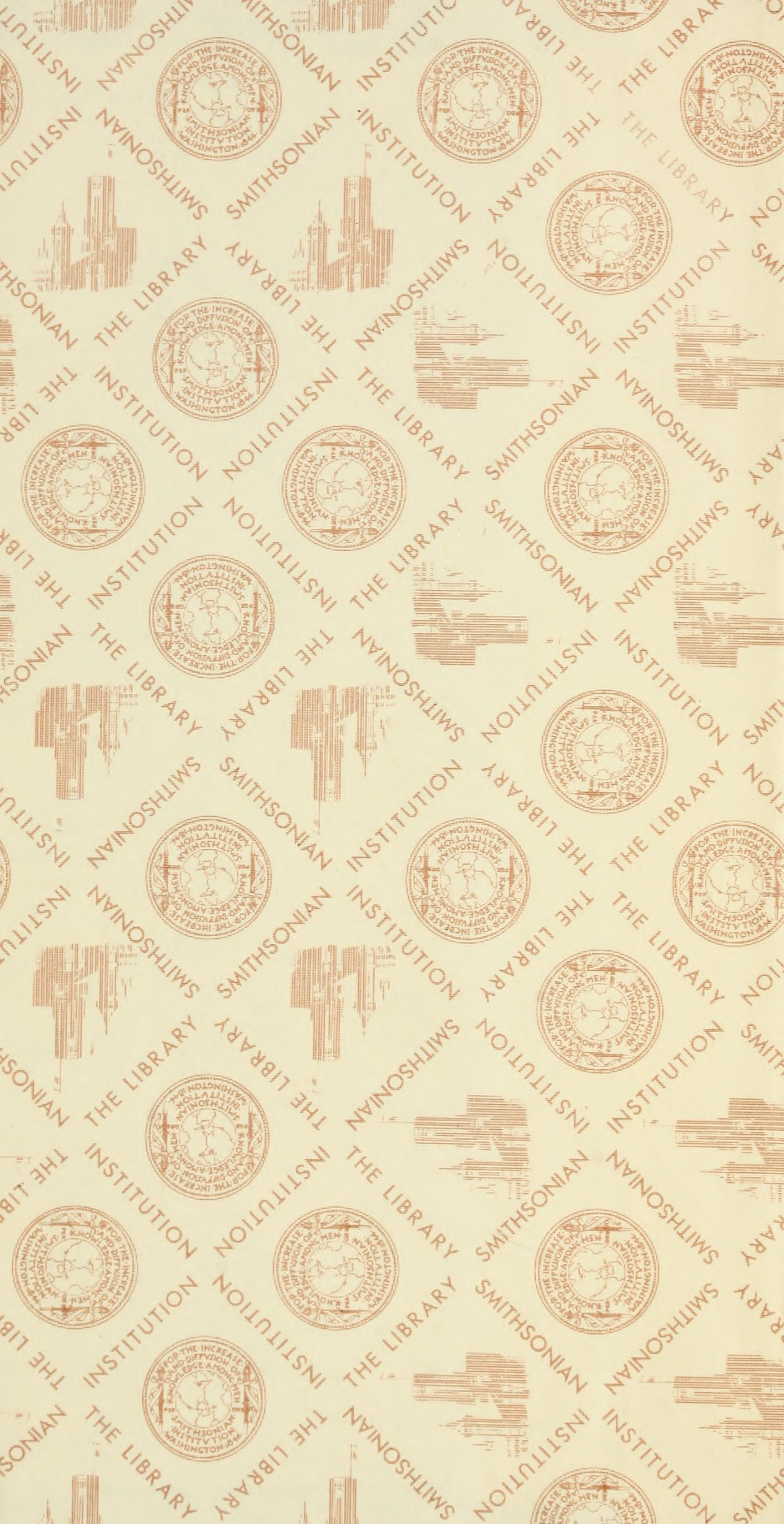

THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846


SMITHSONIAN INSTITUTION
THE LIBRARY
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION
WASHINGTON 1846

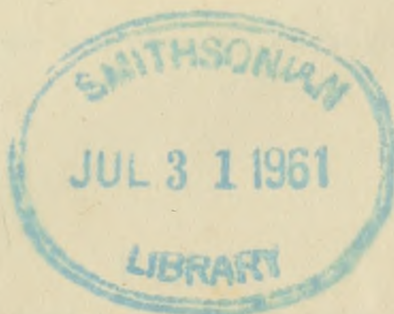
HISTOIRE NATURELLE

DES

INSECTES.

DIPTÈRES.

I.





PARIS. — IMPRIMERIE ET FONDERIE DE FAIN,
RUE RACINE, N°. 4, PLACE DE L'ODÉON.

HISTOIRE NATURELLE

DES

INSECTES.

DIPTÈRES.

PAR M. MACQUART,

Membre de la Société royale des sciences, de l'agriculture et des arts de Lille; correspondant des Sociétés d'histoire naturelle de Paris et entomologique de France, des Sociétés linnéennes de Normandie et de Bordeaux, de la Société royale et centrale d'agriculture, sciences et arts de Douai, de la Société royale des sciences d'Arras, de la Société d'émulation de Cambrai, de la Société d'agriculture et des arts de Boulogne-sur-Mer.

TOME PREMIER.

OUVRAGE ACCOMPAGNÉ DE PLANCHES.

PARIS.

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,

RUE HAUTEFEUILLE, N°. 10 BIS.

1834.

AVERTISSEMENT.

La science entomologique possède quatre principaux ouvrages sur les insectes Diptères : ce sont, par ordre de publication, le *Systema antliatorum* de Fabricius, les *Diptères d'Europe* par M. Meigen, les *Diptères de la Suède* par M. Fallen, et les *Diptères exotiques* de M. Wiedemann. De ces quatre ouvrages, qui jouissent d'une juste célébrité, aucun n'appartient à la France, n'a été fait pour elle, et ne satisfait aux besoins de nos naturalistes. Le premier, indépendamment des défauts de la méthode fabricienne, a vieilli, et il est devenu très-insuffisant ; le second, l'une des meilleures productions récentes sur l'histoire naturelle, laisse trop apercevoir que l'auteur habite l'Allemagne, en ne faisant connaître que d'une manière très-imparfaite les Diptères des autres contrées de l'Europe, et particulièrement de la France; le troisième est une très-bonne description de ceux de la Suède ; le quatrième, de ceux des pays étrangers à l'Europe. D'après cette considération, l'entomologie réclamait un ouvrage spécial sur cet ordre d'insectes. Notre célèbre Latreille en reconnaissait le besoin, et nous avait engagé à nous en occuper, d'après l'opi-

nion pleine de bienveillance qu'il s'était formée de notre travail sur les Diptères du nord de la France. Enfin, quel que soit le sentiment de notre insuffisance, nous avons cédé au désir exprimé par notre vénérable maître, peu de temps avant sa mort, et à l'espoir de nous rendre utile aux entomologistes.

Pour atteindre notre but, nous avons cru que notre ouvrage devait contenir d'abord la description des Diptères de la France, c'est-à-dire, pouvoir servir de *species* pour notre pays (1). Ensuite, afin de lui donner une utilité plus générale, autant que nous le permettait un cadre peu étendu, nous avons voulu qu'il pût servir aussi de *Genera*, en décrivant les types de chaque genre étranger à la France. Enfin, comme Wiedemann a négligé de visiter les collections françaises pour la description de ses Diptères exotiques, nous avons cru devoir remplir cette lacune en décrivant ceux encore inédits que nous ont offerts les principaux cabinets de Paris et des départemens.

Pour l'intelligence du texte, nous donnons ici la définition des noms que nous avons appliqués à différentes parties du corps des Diptères, pour lesquelles cette explication nous a paru nécessaire.

TROMPE (*proboscis*. Latr.), la partie extérieure et

---

(1) Outre les espèces observées en France, nous considérerons comme appartenant aussi à notre pays, celles qui ont été trouvées dans le voisinage de la France, et qui l'habitent probablement aussi. Nous distinguerons ces espèces par un point de doute.

en forme de gaîne de l'organe de la nutrition, représentant la lèvre inférieure des insectes broyeurs.

Lèvres terminales, les deux lobes, le plus souvent membraneux, qui terminent la trompe.

Suçoir (*haustellum*), la réunion des pièces sétacées (soies) renfermées dans la trompe.

Lèvre supérieure (*seta superior haustelli*, Latr.), la pièce impaire qui recouvre supérieurement le suçoir.

Langue (*Savigny*), la pièce sétacée impaire du suçoir, située immédiatement sous la précédente.

Soies maxillaires, les deux pièces sétacées du suçoir, à la base desquelles adhèrent les palpes dans les Diptères Hexachœtes et Tétrachœtes, et qui représentent les mâchoires.

Soies mandibulaires, les deux pièces sétacées du suçoir qui représentent les mandibules, et qui n'existent que dans les Culicides et les Tabaniens.

Epistôme, le bord antérieur de la cavité buccale.

Face, la partie de la tête comprise entre l'épistôme et les antennes.

Joues, la partie située de chaque côté de la face.

Front, la partie comprise entre les antennes et le vertex.

Style, la partie ordinairement sétacée, qui accompagne le plus souvent les antennes des Brachocères.

Ocelles, les yeux lisses.

Prothorax, segment antérieur du thorax.

Mésothorax, segment intermédiaire du thorax.

Métathorax, segment postérieur du thorax.

Épaules, la partie souvent saillante qui paraît de chaque côté du bord antérieur du thorax.

Poitrine, dessous du thorax.

Ventre, dessous de l'abdomen.

Pelottes, les deux ou trois parties vésiculeuses situées sous les crochets des tarses.

Balanciers, les deux corps mobiles situés sous les ailes et insérés sur le segment médiaire à la base de l'abdomen.

Cuillerons, les deux membranes en forme de valves situées au-dessus des balanciers.

Nervure costale des ailes, la nervure qui forme le bord de cet organe. *Voy*. pl. 1. fig. 1.

Nervures médiastines, les deux nervures ordinairement distinctes, les plus voisines de la costale.

Nervure marginale, celle qui suit les médiastines.

Nervure sous-marginale, celle qui suit la marginale.

Nervure externo-médiaire, celle qui suit la sous-marginale.

Nervure interno-médiaire, celle qui suit l'externo-médiaire.

Nervure anale, celle qui suit l'interno-médiaire.

Nervure axillaire, celle qui suit l'anale.

Nervure fausse (*spuria* Lat.), celle qui suit l'axillaire.

Première nervure transverse, celle qui s'anastomose

à la sous-marginale et à l'externo-médiaire, ordinairement vers le centre de l'aile.

Deuxième nervure transverse, celle qui s'anastomose à l'externo et à l'interno-médiaire, ordinairement assez près du bord interne de l'aile.

Cellule discoïdale, celle qui occupe ordinairement le centre de l'aile entre les basilaires et les postérieures.

Cellules basilaires, les deux qui de la base de l'aile s'étendent jusqu'à la discoïdale.

Cellule costale, celle comprise entre la nervure costale et les médiastines.

Cellule médiastine, celle renfermée entre les deux nervures de ce nom.

Cellule marginale, celle renfermée entre les nervures médiastine intérieure et la marginale.

Cellule sous-marginale, celle renfermée entre les nervures sous-marginale et externo-médiaire.

Cellules postérieures, celles qui bordent postérieurement les ailes entre les nervures médiaires.

Cellule anale, celle renfermée entre les nervures interno-médiaire et anale.

Cellule axillaire, celle renfermée entre les nervures anale et axillaire.

Cellule fausse (*spuria*), celle renfermée entre la nervure axillaire et le bord interne des ailes.

ABRÉVIATIONS.

Le signe ♂ désigne le sexe masculin; le signe ♀ désigne le féminin.

LINN. *F. s.* : Linné, *Fauna suecica.*

FAB. *S. antl.* : Fabricius, *Systema antliatorum.*

LAT. *Gen.* : Latreille, *Genera.*

LAT. *Fam. nat.* · Latreille, *Familles naturelles.*

LAT. *Reg. an.* : Latreille, *Règne animal.*

MEIG., Meigen.

FALL., Fallen.

WIED. *Auss. Zweif.* ; Wiedemann, *Ausser europäische Zweiflugelige Insekten.*

HOFF., Hoffmansegg.

ST.-FARG. et SERV., Saint-Fargeau et Serville.

ROB.-D., Robineau-Desvoidy.

HISTOIRE NATURELLE

DES

INSECTES DIPTÈRES.

DIPTÈRES.

DIPTERA, Aristote, Linné, Latreille, Meigen, Fallen, Wiedemann. — *ANTLIATA*, Fabricius.

Caractères. Corps à tégumens légèrement coriaces; une trompe formant ordinairement une gaîne univalve, ouverte en dessous, renfermant un suçoir composé de deux, quatre ou six soies cornées. Deux palpes. Antennes composées ordinairement de trois articles. Yeux grands. Ordinairement trois ocelles. Thorax occupé en grande partie par le mésothorax. Abdomen de quatre à sept segmens distincts. Tarses de cinq articles. Deux balanciers. Deux ailes; nervures formant ordinairement une cellule discoïdale, deux basilaires, une costale, une médiastine, une stigmatique, une ou deux marginales, une à trois sous-marginales, trois à cinq postérieures, une anale, une axillaire et une fausse. (*Spuria*, Latr.)

Les êtres vivans forment incontestablement une série dans laquelle l'organisation passe à tous les degrés de composition, depuis l'homme jusqu'à la monade. Cette série est composée de groupes qui se lient assez souvent entre eux par des transitions distinctes ; ce qui a fait dire à Linné que la nature ne procède pas en sautant. *Natura saltus non facit.* — C'est ainsi que les Mammifères s'unissent aux poissons par l'intermédiaire des Cétacés ; les Crustacés aux Insectes par celui des Arachnides. Cependant ces transitions, si elles entrent dans le plan de la nature, se dérobent bien souvent aussi à nos recherches ; et, pour soutenir cette opinion, nous sommes fréquemment réduits à supposer qu'elles existent dans des êtres que nous ne connaissons pas encore, hypothèse qui est devenue peu admissible, ou à faire des rapprochemens, souvent plus ingénieux que fondés sur l'observation.

Dans les insectes, comme dans les animaux en général, il existe plusieurs types principaux dans lesquels l'organisation se montre relativement plus ou moins composée ; mais nous n'apercevons pas des passages plus marqués de l'un à l'autre, qu'il n'y en a par exemple des animaux vertébrés aux Mollusques ou aux articulés. Chaque ordre d'insectes possède donc une manière d'être qui lui est propre et qui ne se confond jamais avec celle des autres. Parmi ces modifications principales, celle que présente les Diptères est la plus simple; les organes les plus essentiels, c'est-à-dire la bouche, les ailes, les antennes, sont généralement composées de moins de parties que dans les autres ordres.

Les caractères qui les distinguent essentiellement des autres insectes, consistent dans leurs deux ailes

auxquelles ils doivent leur nom, et dans les deux organes également mobiles nommés balanciers, qui sont situés au-dessous d'elles, et qu'il faut bien se garder de considérer comme des rudimens de secondes ailes, l'insertion en étant très-différente (1). Les autres organes ont plus ou moins d'affinité avec ceux des autres ordres ; mais ils en sont toujours distincts. L'appareil de la nutrition se présente sous la forme d'une trompe, comme dans tous les insectes qui prennent des alimens liquides. Cette trompe est composée d'une gaîne représentant la lèvre inférieure de ceux qui se nourrissent de substances solides, d'un suçoir formé tantôt, et le plus souvent, de deux pièces analogues au labre, ou lèvre supérieure, et à la langue ; tantôt de deux de plus, représentant les mâchoires, et rarement de deux autres encore qui tiennent lieu des mandibules ; enfin, de deux palpes. Elle se distingue donc nettement de la trompe des Hémiptères, qui ne présente jamais de palpes, et dont le suçoir est toujours composé de six pièces ; elle diffère encore plus de celle des Lépidoptères, qui est formée d'un suçoir roulé en spirale, représentant les mâchoires, mais dont la lèvre inférieure peu distincte n'est nullement façonnée en gaîne, et qui ont le labre, la langue et les mandibules à l'état rudimentaire, et quatre palpes dont les labiaux recouvrent le suçoir.

Les antennes n'offrent communément que trois ar-

---

(1) Dans les Hyménoptères les secondes ailes sont insérées sur le métathorax, tandis que les balanciers des Diptères le sont sur le segment médiaire, dépendant de l'abdomen et contigu au thorax. Comme ils sont chacun très-rapprochés d'un stigmate, Latreille présume qu'ils peuvent recevoir plus ou moins d'air, et que dans l'acte du vol ils servent de contre-poids ou de balanciers.

ticles; mais le troisième est souvent accompagné d'un style ou soie allongée, composé lui-même de plusieurs sections, et que l'on considère comme un appendice des antennes, quoique l'on puisse aussi l'assimiler avec quelque raison aux articles eux-mêmes.

Les yeux ordinairement grands, le sont surtout dans les mâles, et envahissent quelquefois la presque totalité de la tête, ne laissent d'espace que pour l'ouverture buccale, l'insertion des antennes et des ocelles; ces derniers, semblables à ceux qui existent dans les autres ordres d'insectes, à l'exception des Coléoptères, sont insérés sur le vertex.

Le tronc, recouvert de tégumens plus ténus que dans la plupart des autres insectes, est composé, comme dans les Hyménoptères, d'un prothorax très-court, dont on n'aperçoit souvent que les côtés, d'un grand mésothorax, plus ou moins convexe, et d'un métathorax fort étroit qui s'unit à l'abdomen. Celui-ci, encore moins solide que le tronc, a ses derniers segmens le plus souvent rentrés dans les précédens, de sorte qu'il n'en paraît au dehors que quatre à sept. Les organes de la génération sont généralement saillans.

Des deux organes du mouvement, les pieds ont généralement la forme ordinaire; les ailes membraneuses, comme celles des Névroptères et des Hyménoptères, en diffèrent non-seulement par leur nombre, mais encore par la disposition des cellules. Veinées comme dans le dernier de ces ordres, elles offrent ordinairement moins de nervures transversales. Si nous comparons l'aile supérieure d'un Hyménoptère à celle d'un Diptère, nous ne voyons, entre leurs réticulations respectives, aucune ressemblance particulière; mais si nous considérons l'aile supérieure et

l'inférieure d'une abeille, par exemple, comme n'en faisant qu'une, et si nous les comparons à celle de quelques Diptères, tels que les Syrphies, et particulièrement les Aphrites, nous reconnaissons alors de l'analogie entre elles, nous distinguons assez bien, dans les deux ailes réunies de l'Hyménoptère, les deux cellules basilaires, la discoïdale, les marginales, l'anale du Diptère. Il semble donc que les deux ailes du premier de ces insectes n'en soient qu'une, divisée longitudinairement en deux, ou que celle du dernier soit l'équivalent des deux. Sous le rapport physiologique, comme sous celui de la destination, cette considération vient encore appuyer notre opinion à l'égard de la nature des balanciers, et produire une nouvelle preuve qu'ils ne sont nullement de secondes ailes rudimentaires.

Si de l'organisation extérieure des Diptères nous passons à l'intérieure, nous voyons, par les savans travaux de M. L. Dufour, qu'ils présentent un caractère qui leur est commun avec les autres insectes suceurs seulement, et qui consiste dans les glandes salivaires. Les divers systèmes des fonctions animales sont analogues à ceux des autres ordres. L'organe qui remplace celui de la circulation, le vaisseau dorsal, est étroit et à pulsations fréquentes; celui de la respiration est composé de trachées vésiculaires, liées entre elles par des trachées tubulaires; l'organe de la sensibilité consiste en un ganglion cérébriforme à lobes rapprochés, et en deux cordons médullaires formant neuf autres ganglions; celui de la nutrition, ou canal intestinal, est composé d'un œsophage allongé, d'un estomac assez étroit qui a peu d'ampleur et qui est muni de vaisseaux hépatiques, d'un duodénum

cylindrique, et d'un rectum musculeux. Enfin, l'organe de la reproduction présente dans les mâles le même appareil de vaisseaux spermatiques, de canaux déférens, de vésicules séminales, que dans les autres insectes. Dans les femelles, deux ovaires communiquent par deux canaux à un oviducte commun.

Les Diptères ont, à l'état de larve comme à l'état adulte, des caractères qui leur sont propres. Dans un grand nombre de ces larves la tête est de substance molle et charnue, sans forme déterminée, tandis que dans les autres ordres d'insectes elle est cornée et de forme constante. Les stigmates ont aussi une disposition particulière; au lieu d'être répartis par paires sur le premier segment du corps, sur le quatrième et les sept suivans, comme ils le sont généralement, les premiers sont situés sur le deuxième segment, et les autres, au nombre de deux à huit, sont accumulés sur le dernier. Ces larves, toujours apodes, ou quelquefois munies de fausses pates, ont la bouche armée de deux pointes écailleuses propres à dépecer les substances nutritives. Pour passer à l'état de nymphes, elles subissent toutes une transformation complète.

Après cet exposé de l'organisation des Diptères, comparée à celle des autres ordres entomologiques, si nous les considérons sous le rapport des modifications qui affectent leurs organes, nous trouvons qu'ils ne le cèdent qu'aux innombrables Coléoptères dans la variété prodigieuse de leurs races, tandis qu'ils les surpassent sans doute dans le nombre des individus, que l'on ne peut comparer qu'à celui des feuilles des forêts ou des étoiles du firmament. Voyez ces nuages vivans de Tipulaires, qui s'élèvent du sein de nos prairies comme l'encens de nos temples, et qui ren-

dent également hommage à la Divinité, en nous montrant sa puissance créatrice. Voyez ces myriades de Muscides répandues sur toutes les parties du globe, tourbillonnant autour de tous les végétaux, de tous les êtres animés, et même particulièrement de tout ce qui a cessé de vivre. La profusion avec laquelle ils sont jetés sur la terre leur fait remplir deux destinations importantes dans l'économie générale : ils servent de subsistance à un grand nombre d'animaux supérieurs; chargés d'une mission divine, « aux petits des oiseaux ils donnent la pâture; » l'Hirondelle les happe en rasant l'eau; l'harmonieux choriphée de nos bois les saisit de son bec effilé pour les porter à ses nourrissons; ils sont pour tous une manne toujours renaissante. D'autre part, ils travaillent puissamment à consommer et à faire disparaître tous les débris de la vie, toutes les substances en décomposition, tout ce qui corrompt la pureté de l'air : ils semblent chargés de la salubrité publique. Telle est leur activité, leur fécondité et la succession rapide de leurs générations, que Linné a pu dire, sans trop d'hyperbole, que trois mouches consument le cadavre d'un cheval aussi vite que le fait un lion. Pourquoi faut-il que l'éclat de ce tableau soit obscurci par quelques torts que nous avons à leur reprocher? Les Cousins, les Moustiques, les Maringouins nous font une guerre cruelle, et rendent presque inhabitables plusieurs contrées de la terre. Les Taons, les Asiles, les Œstres s'attaquent à nos bestiaux, les harcèlent, les tourmentent, les mettent en fureur, et leur causent quelquefois la mort. Nos moissons, et particulièrement nos céréales, sont exposées à leurs dévastations.

L'immensité de cet ordre d'insectes ne se manifeste guères moins dans la diversité de leurs modifications organiques que dans le nombre des individus qui leur assigne un rôle si important dans la nature. Chaque partie du corps, chaque organe prend une multitude de formes, sans cependant altérer l'essence du Diptère, et il résulte de la combinaison de toutes ces modifications entre elles une suite de types secondaires, qui, analogues à la grande chaîne des êtres, passent par divers degrés de composition. Les antennes, cet organe encore plein de mystère, que se disputent pour siége le toucher, l'ouïe et l'odorat, prennent du développement dans les Némocères, première division dans l'ordre descendant; elles y sont composées au moins de six articles, souvent d'un nombre supérieur, et affectent tour à tour les formes très-diversifiées de panaches, de longs cylindres, de soies effilées. Dans les autres, que nous nommons Brachocères, à cause de la brièveté relative de cet organe, et qui comprennent la grande majorité des Diptères, elles ne sont généralement composées que de trois articles, dont les deux premiers sont le plus souvent courts, et même quelquefois peu distincts; mais le troisième se modifie d'une manière très-remarquable. Dans les premières familles, par exemple celle des Tabaniens, il est divisé en plusieurs sections annulaires, qui paraissent être autant d'articles sous la forme d'un seul, et ces familles se rapprochent ainsi des Némocères. Dans les autres, cet article est simple, mais très-souvent accompagné d'un style. Ce nouvel organe, également très-diversifié, est terminal dans quelques-unes des tribus suivantes, et dorsal dans la plupart des inférieures. Enfin, il s'oblitère entièrement dans

la famille des Coriacés, et les antennes elles-mêmes ne présentent plus alors qu'un tubercule inarticulé.

La trompe éprouve des modifications analogues. Dans la première famille des Némocères, et des Brachocères, c'est-à-dire dans les Culicides et les Tabaniens, le suçoir est composé de six soies; il est de quatre dans les familles intermédiaires que pour cette raison nous réunissons sous le nom de Tétrachœtes; il n'en présente que deux dans les Dichœtes, qui comprennent toutes les familles inférieures. Outre ces différences dans le degré de composition, la trompe se modifie également dans la forme. Elle est, dans le plus grand nombre, membraneuse, courte, épaisse, terminée par deux grandes lèvres; dans d'autres, elle est cornée, longue, menue, à lèvres terminales nulles ou peu distinctes. Les palpes, très-développés et composés de quatre à cinq articles dans les Némocères, n'en présentent qu'un ou deux dans les autres; ils varient encore dans leur insertion. Lorsque le suçoir est composé de quatre ou six soies, les palpes sont insérés sur le support de la trompe, et il semble alors qu'ils représentent les labiaux; cependant Latreille les regarde également comme maxillaires, en considérant que la portion inférieure des mâchoires se réunit ou s'incorpore avec ce support de la trompe.

Les ailes, considérées sous le rapport de leur réticulation, sont généralement assujetties à cette loi de progression. Les nervures présentent dans les familles supérieures le plus haut degré de composition qu'il leur est donné d'atteindre, et forment un assez grand nombre de cellules; elles décroissent ensuite successivement; les longitudinales deviennent moins nombreuses, et les cellules disparaissent enfin par l'absence des trans-

versales. Dans les autres parties du corps, ces divers degrés d'organisation sont moins distincts; mais les modifications ne sont guères moins nombreuses, et il s'en présente de bien anomales. La tête, le plus souvent déprimée, s'arrondit dans une partie des Némocères et dans les Empides; elle s'allonge dans quelques Muscides, elle se dilate excessivement dans les Achias et dans les Diopsis par les expansions latérales du front; elle se réduit, dans les vésiculeux, à des proportions si exiguës, et elle y est située si bas, qu'elle disparaît pour ainsi dire, et qu'on a pu donner sans trop d'exagération, à l'une des espèces, le nom d'Acéphale, si étrange pour un insecte. L'ouverture buccale, plus ou moins ouverte en longueur ou en largeur, se ferme dans les Œstrides, ne laissant aucun passage à la trompe, et présente le bizarre phénomène d'un animal adulte, privé naturellement de tout moyen de prendre de la nourriture, quoique muni d'un canal intestinal et de tous les organes de la nutrition. Les yeux sont le plus souvent contigus dans les mâles, séparés par le front dans les femelles; ronds, ovales ou réniformes, généralement grands, excepté dans la famille des Coriacés; ils sont quelquefois velus et abrités ainsi contre les chocs; d'autres fois, la partie supérieure en est formée de facettes plus grandes que l'inférieure. Les ocelles se modifient, mais rarement par leur nombre et leur position. Le thorax s'élève dans les uns, s'allonge dans d'autres; il présente quelquefois des proéminences dans ses parties latérales et intérieures. L'écusson varie de forme et de grandeur; il est armé de pointes dans la famille des Notacanthes; il se dilate étrangement dans les Célyphes, genre de Muscides, en re-

couvrant tout l'abdomen et les ailes, comme celui des *Tetyra* parmi les Hémiptères. L'abdomen affecte toutes les formes; il est tour à tour cylindrique, conique, ovale, orbiculaire, discoïdal, transversal; il se termine en massue, il s'aiguise en fer de lance, il se hérisse d'une épaisse fourrure, il brille du poli le plus pur. Les organes sexuels, également très-diversifiés dans les mâles, ne montrent de leurs amours que les emportemens et les violences : ils présentent de toutes les manières les moyens de vaincre la résistance; des crochets, des pinces, des tenailles, des mains armées d'ongles crochus. Les femelles ne laissent apercevoir au dehors que l'oviductus plus ou moins développé, qui leur permet de choisir le berceau de leur progéniture au gré de leur sollicitude maternelle. Enfin, les pieds n'abondent pas moins en modifications; ils passent d'une brièveté remarquable à la longueur la plus démesurée; ils sont nus, velus, ciliés, pennés; la hanche, généralement courte, s'allonge dans une partie des Tipulaires et des Empides; le fémur s'épaissit dans plusieurs Asiliques et Syrphies; le tibia est droit ou arqué, cylindrique ou renflé; le tarse, composé d'articles diversement courts ou allongés; les pelotes terminales, ordinairement au nombre de deux, disparaissent quelquefois : dans plusieurs tribus supérieures, on en compte trois; elles s'allongent, ainsi que les crochets qui les accompagnent, dans les mâles d'une partie des Muscides. Indépendamment de la locomotion, les pieds servent assez souvent à saisir la proie. Dans une partie des Némocères, les jambes antérieures sont souvent dirigées horizontalement en avant, et suppléent à la brièveté des antennes pour protéger la tête : ils sont assez fréquemment dans les

mâles les auxiliaires des organes sexuels, en présentant des appendices propres à retenir les femelles.

Dans les transformations que subissent les Diptères, pour arriver à l'état adulte, il se manifeste moins de diversité que dans les organes. Généralement ovipares, ces insectes présentent deux exceptions à ce mode de génération. Les Sarcophagiens, tribu des Muscides, sortent du corps de leur mère dans l'état de larves, et les Pupipares, dernière famille de l'ordre entier, viennent au jour dans celui de nymphes. Les larves offrent généralement une simplicité d'organisation qui en détermine l'uniformité. Cependant, outre la diversité que présente la tête, tantôt charnue, tantôt cornée, que nous avons mentionnée plus haut, on en trouve encore, surtout dans la conformation des larves qui habitent les eaux, comme celles des Cousins et des Tipulaires culiciformes; elles sont pourvues d'organes de nutrition et de respiration très-différens de ceux des larves terrestres, et elles ont même des moyens de locomotion étrangers à ces dernières. La bouche est munie de mâchoires et de palpes plus ou moins développés. La respiration s'opère souvent, au moyen de longs tubes, à l'extrémité desquels s'ouvrent les stigmates et que la larve tient appliqués à la surface de l'eau. Les organes du mouvement consistent dans des appendices en forme de nageoires. Parmi les larves terrestres, quelques-unes sont pourvues de filières et s'enveloppent de soie; celles des Œstrides, qui vivent dans l'intérieur des animaux, ont la bouche souvent accompagnée de plusieurs mamelons, et les segmens du corps sont quelquefois bordés de pointes dirigées soit en avant, soit en arrière; celles des Pu-

pipares, vivant dans le sein de leur mère, sont oviformes, sans aucun organe distinct.

Pour passer à l'état de nymphes, ces larves emploient deux modes principaux. Dans le plus grand nombre, il n'y a pas de mue; la peau se durcit, se contracte et devient une coque ovale dans laquelle la nymphe se dégage, paraît d'abord sous la forme d'une masse gélatineuse sans organes apparens, et présente ensuite l'ébauche des diverses parties de l'insecte adulte. Dans les autres, la transformation en nymphe a lieu par un changement de peau de la larve. Parmi ces dernières, celles de plusieurs Némocères aquatiques conservent la faculté de se mouvoir à l'aide de nageoires ; les autres restent immobiles. Les unes ont pour organe de la respiration des touffes de longs filamens ; d'autres des cornets aérifères, communiquant aux stigmates antérieurs.

Tant de modifications organiques révèlent toutes celles qui se manifestent dans les habitudes; elles mettent les Diptères en rapport avec toute la nature. La terre, les airs, les eaux, s'animent de leur présence : nous trouvons leurs diverses races dans tous les sites, dans tous les climats. Les uns habitent les bois; d'autres les prairies, les champs, les rivages, nos habitations. Plusieurs vivent jusque sur l'écume des flots de la mer (1), et même sur les neiges des régions polaires (2); ils se partagent les végétaux, en adoptant, soit les fleurs, soit le feuillage ou le tronc, et leur existence y paraît attachée, comme l'était celle des Nymphes bocagères des fables gracieuses des

(1) Les Actores, genre de Muscides.
(2) Les Chionées, genre de Tipulaires.

Grecs. Leurs alimens sont aussi variés que la conformation de la trompe. Ceux dans lesquels cet organe est le plus développé, tels que les Cousins, les Taons, les Asiles, s'abreuvent de sang : un grand nombre de Muscides se jettent aussi sur les animaux pour humer la sueur, la sanie des plaies et autres sécrétions. Plusieurs, comme les Empides, font la chasse aux petits insectes et en sucent toute la substance fluide; mais le fond principal de leur nourriture, c'est le suc des fleurs; c'est sur les corolles de ces aimables filles du printemps que les Diptères abondent, et qu'ils rivalisent quelquefois d'éclat avec elles; le plus souvent ils butinent sur toutes indifféremment; parfois ils ont des préférences marquées. C'est ainsi que les élégantes Milésies recherchent l'aubépine; que d'autres Syrphies aiment la mélisse, la renoncule, que les Tachinaires affectionnent les *daucus* et les *heracleum*. Pendant l'été et l'automne, la pulpe des fruits sucrés attire des essaims de Muscides; d'autres enlèvent la miellée des Pucerons, répandue sur le feuillage, ou l'humeur qui découle des ulcères des arbres. Enfin, toutes nos substances alimentaires attirent dans nos habitations la Mouche domestique, le type des parasites.

Les amours, quoique généralement mystérieuses chez les Diptères, laissent quelquefois percer le voile qui les enveloppe; c'est dans les airs qu'elles ont le plus souvent leur siége; elles provoquent tantôt ces réunions innombrables de Tipulaires, d'Anthomyes, dont les danses aériennes sont de doux préludes, tantôt les évolutions solitaires du Taon impétueux qui vole en un instant à l'extrémité de la longue avenue d'une forêt, regarde immobile autour de lui, se pré-

cipite à l'autre extrémité, regarde encore, et recommence cent fois ce manége, jusqu'à ce que, découvrant une femelle, il s'élance à sa poursuite. Chez les Empides, les amours sont toujours précédées d'une chasse aux petits insectes; et, dans l'union des sexes, la femelle se voit en même temps occupée à sucer sa proie.

Lorsque les soins de la maternité commencent, c'est alors surtout que les Diptères déploient l'instinct que la providence leur a donné. Cette faculté, que la physique est aussi impuissante à expliquer que la vie, que la génération, suggère à ces faibles insectes les précautions les plus diversifiées pour assurer la subsistance de leur progéniture, et quelquefois les ruses les plus raffinées pour parvenir au but de leur extrême sollicitude. Les uns, comme tant d'autres insectes, se bornent à confier leurs œufs à la terre; d'autres les déposent sur les corps en décomposition, qui servent de pâture à leurs larves. Une partie des Némocères et des Notacanthes les répandent sur les eaux, en les réunissant quelquefois avec beaucoup d'industrie en légers radeaux. Il y en a, tels que les Cécidomyies et les Téphrites, qui fixent leurs œufs sur les bourgeons des plantes, et occasionent la formation de galles dans lesquelles les larves se développent, comme celles des Cynips et des Diplolèpes. Plusieurs races destinent à leur postérité une nourriture animale. Les Syrphies placent leurs œufs au milieu des groupes de Pucerons, et leurs larves, quoique aveugles, y trouvent la plus ample pâture; les Volucelles leur donnent pour berceau les nids des Bourdons, où elles exercent de grands ravages. Les Tachines se montrent encore plus redoutables aux autres insectes, et particulièrement aux

Lépidoptères : elles insèrent leurs œufs sur les Chenilles, comme les Ichneumons ; les larves y vivent de la substance adipeuse qui y abonde, et les font périr en se développant. Quelques-unes d'entre elles déploient un instinct bien plus compliqué : elles destinent pour alimens à leurs petits les cadavres des insectes que les Hyménoptères fossoyeurs ont portés dans leurs souterrains pour leur propre famille. Afin d'effectuer ce hardi dessein, elles épient le moment où le Philanthe, le Crabron, sort de sa retraite après avoir placé ses œufs sur cette proie, et elles y déposent également les leurs. La larve de la Tachine, plus hâtive que celles de l'Hyménoptère, dévore avant elles la victuaille qui leur était préparée, et ne leur en laisse que la peau desséchée. Enfin, un instinct non moins admirable se manifeste dans les Œstrides. Ces Diptères déposent leurs œufs sur différentes parties du corps des mammifères, d'où les larves parviennent de diverses manières à l'intérieur : l'un d'entre eux pond sur les épaules ou sur les jambes du Cheval ; celui-ci, en se léchant, transporte les jeunes larves à la bouche, et de là elles passent dans l'estomac, où elles vivent et se développent.

Outre l'instinct qui est propre aux Diptères adultes, nous devons mentionner celui qui appartient aux larves. Telle est l'industrie que nous offrent celles d'une tribu de Tipulaires qui, vivant dans les champignons, se filent des galeries, des pavillons de soie; celles des Chironomes, autre genre de Némocères, vivent en société dans les eaux, et se construisent des habitations particulières dont les agglomérations forment souvent des masses fort singulières; la larve d'une Leptide, nommée *Ver-Lion*, excite notre éton-

nement par un instinct semblable à celui du Fourmi-Lion : elle se creuse avec la même adresse, dans le sable, une espèce d'entonnoir au fond duquel elle se cache, attendant qu'il y tombe quelque ver ou insecte dont elle fait sa proie.

Tel est le précis de nos connaissances actuelles sur l'organisation et les mœurs des Diptères. Depuis Aristote, qui leur a donné leur nom, et Linné, qui a posé les bases de leur classification, un grand nombre de naturalistes ont contribué à élever l'édifice à la hauteur où il est arrivé ; mais nous devons particulièrement à Réaumur et à Degeer ce que nous savons sur leurs transformations. Fabricius, Latreille, Meigen, Wiedemann, Fallen et M. Robineau-Desvoidy ont successivement fondé les familles, les tribus, les genres, et décrit les espèces dont cet ordre se compose. Meigen surtout les a tirés de l'obscurité dans laquelle ils étaient long-temps restés plongés, et les a vengés de l'injuste dédain qui les flétrissait. Il les a classés avec tant de méthode et de clarté, et les a décrits avec tant d'exactitude, qu'il en a rendu l'étude pleine d'attrait. En un mot, il a fait pour les Diptères ce qu'a fait pour l'Entomologie entière notre immortel Latreille, qui a élevé cette aimable science au rang des objets les plus dignes de nos veilles, en nous dévoilant dans la création de ces petits êtres les divers attributs du Créateur.

A. Antennes de six articles au moins; palpes de quatre à cinq articles.

1re. DIVISION. **NÉMOCÈRES.**

AA. Antennes de trois articles; palpes d'un ou deux articles.

2e. DIVISION. **BRACHOCÈRES.**

1re. DIVISION NÉMOCÈRES.

NEMOCERA, Lat. *Familles naturelles.* — *TIPULARIÆ*, Lat. *Genera.* — Meigen.

Caractères. Corps ordinairement menu et allongé; tête petite. Trompe tantôt longue, menue et renfermant un suçoir de six soies; tantôt courte et épaisse, à suçoir de deux soies. Palpes de quatre ou cinq articles. Antennes filiformes ou sétacées, souvent de la longueur au moins de la tête et du thorax réunis, de six articles au moins. Thorax grand et élevé. Abdomen étroit. Pieds longs et grêles. Ailes allongées et souvent étroites; cellules basilaires allongées.

A. Trompe longue et menue; suçoir de six soies. Palpes droits.

1re. FAMILLE. **CULICIDES.**

AA. Trompe courte et épaisse; suçoir de deux soies. Palpes recourbés.

2e. FAMILLE **TIPULAIRES.**

Les Némocères forment la première des deux grandes divisions que nous établissons dans l'ordre des Diptères, d'après les deux principales modifications du type que nous présente la nature. Ils sont, par leur organisation, d'un rang plus élevé que l'autre dans la chaîne des êtres; et, considérés d'une manière abstraite, ils composent avec cette seconde deux chaînons successifs; cependant, l'une et l'autre de ces divisions formant chacune une longue série très-distincte de l'autre, et qui parcourt également divers degrés de composition organique, elles se présentent plutôt à l'esprit sous la figure de deux lignes parallèles à peu près d'égale étendue, dont la base de la première dépasserait un peu la base de la seconde, et ainsi de même de l'extrémité. Il résulte de cette disposition binaire que les diverses tribus de l'une et de l'autre série sont en quelque sorte en regard, et que les Culicides, par exemple, se rapportent aux Tabaniens, comme les Tipulaires florales aux Muscides.

L'espèce de supériorité que présente l'organisation des Némocères sur les Brachocères consiste dans la conformation moins simple des antennes et des palpes, à l'état adulte; et dans celle de la tête, toujours de nature écailleuse et de forme constante, à l'état de larve. Du reste, les autres organes, et particulièrement les parties de la bouche, ne paraissent pas prendre part à cette sorte de progression; et si, dans les Culicides, la trompe présente le plus haut degré de composition, elle se montre dans les Tipulaires inférieure à celle de la plupart des Brachocères.

On distingue généralement les Némocères d'avec les autres Diptères, indépendamment des différences caractéristiques des antennes et des palpes, à la forme

plus étroite du corps, à la petitesse de la tête, à l'élévation du thorax, à la longueur des pieds; les ailes sont aussi plus allongées. Il résulte de cette organisation une forme svelte, légère, pour ainsi dire aérienne, et une extrême délicatesse de complexion. Cependant toutes les parties du corps se modifient de manière que le *facies* général s'affaiblit quelquefois. C'est ainsi que certaines Tipulaires ressemblent à des Mouches, d'autres à des Xylophages. Quelques organes, tels que les antennes, s'y diversifient extrêmement, tant par le nombre de leurs parties que par les formes qu'elles affectent. Ces modifications ont donné lieu aux nombreuses coupes de tribus et de genres que l'on a introduites dans la classification de ces insectes, et dont la principale est celle qui les distingue en Culicides et en Tipulaires, d'après une différence essentielle dans la conformation de la trompe.

Les modifications dans les organes en déterminent d'analogues dans le genre de nourriture, l'habitation, les mœurs, et elles y jettent une grande diversité. Les Némocères, répandus dans tous les lieux, vivent, les uns du sang des hommes et des animaux, d'autres des petits insectes dont ils font leur proie, tantôt du suc des fleurs ou de la miellée qui couvre le feuillage. Nous en rencontrons dans nos appartemens, dans les bois, les prés, les champs, dans les climats les plus divers et à toutes les latitudes.

Cependant leur destination particulière est de vivre dans les lieux frais et ombragés; c'est au bord des eaux, à l'ombre des vergers, dans l'épaisseur des forêts, qu'ils habitent de préférence; ce n'est que le soir qu'ils s'exposent aux rayons du soleil. Nous les voyons alors se rassembler en troupes innombrables, animer les airs

de leurs légers tourbillons, et s'y livrer à leurs amours. Peu après, les femelles déposent leurs œufs, suivant leurs différens instincts, dans les eaux, dans la terre, sur les bourgeons des plantes, sur les champignons, etc. Le jeune âge des Némocères n'est donc guères moins varié que l'état adulte, l'organisation étant appropriée à des habitations si différentes. Les larves qui se développent dans la terre sont vermiformes ; celles qui vivent dans les eaux ont des organes de locomotion et de respiration très-remarquables, et qui leur sont propres. Il y en a qui se filent des habitations; d'autres qui occasionent sur les plantes des excroissances qui leur servent de retraites; un grand nombre vit au pied des végétaux. Dans l'état de nymphes, les Némocères sont nues, à l'exception de quelques-unes, qui s'enferment dans une enveloppe soyeuse ; elles ont assez souvent les stigmates situés à l'extrémité de deux cornets aérifères et à la partie antérieure du corps. La plupart restent inactives; mais celles qui habitent les eaux conservent la faculté du mouvement qu'avaient les larves.

Le développement des Némocères est lent dans les uns, rapide dans les autres : souvent plusieurs générations se succèdent dans la même année ; ce qui, joint à une grande fécondité, les multiplie extrêmement. Enfin, si ces Diptères ne sont pas aussi nombreux en espèces que les Brachocères, ils le sont au moins autant en individus, et ne remplissent pas une destination moins importante dans les desseins de la Providence.

1re. Famille. CULICIDES. — *CULICIDES*, Lat. Fam. nat.

Caractères. Trompe longue, menue, avancée, ordinairement droite, terminée par deux petites lèvres ; suçoir de six soies. Palpes droits, souvent allongés, de cinq articles (Pl. 1, fig. 1 *bis* et 2). Antennes filiformes, plumeuses ♂, poilues ♀. Yeux lunulés, contigus ♂. Point d'ocelles. Ailes couchées ; nervures couvertes d'écailles ; point de cellule discoïdale, une marginale, deux sous-marginales, quatre postérieures. (Pl. 1, fig. 1 *bis*.)

A. Palpes aussi longs que la trompe au moins dans les mâles.

B. Palpes longs dans les deux sexes.

1er. Genre. Anophèle.

BB. Palpes longs dans les mâles seulement.

2e. Genre. Cousin.

AA. Palpes plus courts que la trompe dans les deux sexes.

3e. Genre. Ædès.

Les Culicides occupent le premier rang parmi les Némocères et les Diptères en général, par leur organisation supérieure ; ils semblent même dominer la généralité des insectes, si l'on considère le degré de composition des principaux organes ; et lorsque Pline exprime l'admiration profonde que lui font éprouver

les merveilles de la création dans les plus petits êtres, la structure du cousin est ce qui paraît le frapper davantage : *Ubi tot sensus collocavit in Culice?* C'est particulièrement la conformation de la trompe qui établit la prééminence des Culicides sur les autres Némocères : cet organe, composé de toutes les parties que présente la bouche des insectes dans le plus haut degré de l'organisation, forme un appareil de succion dont rien n'égale la délicatesse. Pourquoi faut-il que nous ayons tant à nous plaindre de l'objet de notre admiration, et que ce soit surtout dans notre sang que se plonge cette arme non-seulement façonnée avec tant d'art, mais encore enduite de sucs vénéneux qui irritent les blessures? Les habitans de la plus grande partie du globe trouvent dans les Culicides des ennemis redoutables qui les obsèdent le jour et la nuit; l'ombrage des forêts, la fraîcheur des eaux, l'intérieur même de nos alcôves, sont également troublés par leur présence importune. Leurs piqûres douloureuses, leur bourdonnement aigu, nous harcèlent sans cesse; et c'est de cette faculté malfaisante que dérive leur nom, s'il est vrai qu'il est contracté de *cutilex, quod cutem laciat,* suivant l'étymologie que l'on en trouve dans le savant ouvrage *sur les Origines*, de saint Isidore de Séville. Cependant cette avidité pour le sang ne se manifeste que dans les femelles; et, au défaut de ce fluide, elles se nourrissent, comme les mâles, du suc des fleurs. Il paraît même que tous les Culicides ne nous sont pas nuisibles : Linné dit que le *Culex bifurcatus*, qui est un Anophèle, ne pique pas.

Ces insectes se montrent peu pendant le jour, excepté dans les bois, et paraissent offusqués par la

lumière du soleil, comme la plupart des autres Némocères. C'est le soir qu'ils nous poursuivent avec le plus d'acharnement; c'est alors aussi qu'ils se rassemblent en troupes dans les airs pour s'accoupler. Peu après, les femelles effectuent leur ponte d'une manière très-ingénieuse, et qui paraît propre à cette tribu. Les larves étant du nombre de celles qui vivent dans les eaux, le cousin y dépose ses œufs au nombre de 200 à 300, un à un, en les collant l'un à l'autre, et en formant de la totalité une espèce de petit radeau qui surnage. Pour parvenir à les ranger ainsi, il se pose, au moyen de ses pieds antérieurs et intermédiaires, sur un corps flottant sur l'eau, de manière que l'extrémité de son abdomen dépasse ce corps; ensuite, il croise ses pieds postérieurs et dépose un premier œuf dans une position verticale, à l'angle formé par ces pieds, un second est collé au premier, et ainsi de suite. C'est ordinairement le matin que se fait cette opération, et toujours sur des eaux stagnantes.

Les jeunes larves ne tardent que deux jours à éclore. Leur organisation, appropriée au milieu dans lequel elles doivent vivre, est assez semblable à celle de quelques autres Némocères aquatiques. Le corps est allongé, la tête très-distincte est munie de deux mâchoires ciliées, dont le mouvement, presque continuel, en avant et en arrière, ne paraît avoir d'autres destination que d'agiter l'eau et de l'attirer à la bouche avec les corpuscules alimentaires qui s'y trouvent disséminés. Deux espèces de palpes arqués, et garnis de touffes de poils, paraissent coopérer à l'action des mâchoires. Ces larves respirent au moyen d'un stigmate situé à l'extrémité d'un tube allongé, inséré à l'extré-

mité du corps et dirigé obliquement. Ce tube servant à introduire l'air atmosphérique aux trachées, l'extrémité doit en être appliquée à la surface de l'eau, ce qui oblige la larve à y vivre dans une position renversée ; cependant elle a la faculté de nager et de plonger assez long-temps, à l'aide d'un autre organe également situé à l'extrémité du corps, au côté opposé du tube aérifère, et composé de quatre lames ovales, entourées de longs poils à leur base, et qui sont très-propres par leur forme et leur mobilité à servir de nageoires ; au reste, ces larves usent peu de la faculté de se mouvoir; mais, au moindre objet qui les effraie, elles quittent la surface de l'eau pour y remonter bientôt après.

Quinze jours suffisent à ces larves pour arriver à l'état de nymphes. Sous cette nouvelle forme, la partie postérieure du corps s'applique contre l'antérieure, ce qui donne à la nymphe une forme arrondie; elle respire encore à la surface de l'eau ; mais, au lieu du tube postérieur de la larve, la respiration s'opère par deux cornets antérieurs, semblables à ceux de diverses autres nymphes de Némocères. Elle jouit également de la faculté de se mouvoir au moyen de deux nageoires situées à l'extrémité du corps et accompagnées de deux longues soies.

Lorsque le moment de la dernière transformation arrive, la peau de la nymphe se fend, le cousin paraît la tête la première. Par les contractions du corps, il parvient à se hisser verticalement hors de son enveloppe devenue une espèce de nacelle sur laquelle il reste quelque-temps immobile, et que le vent fait voguer, et quelquefois chavirer. Quand ses organes sont

affermis, il pose ses pieds sur l'eau sans y enfoncer, déploie ses ailes et prend son essor.

Les Culicides produisent plusieurs générations par an ; ce qui rendrait leur multiplication effrayante, s'ils ne servaient, dans leurs différens états, de nourriture abondante aux Oiseaux et aux Poissons.

GENRE ANOPHÈLE. — *ANOPHELES*, Meig., Lat. Fam. nat.

Caractères. Palpes de la longueur de la trompe dans les deux sexes.

ÉTYMOLOGIE : *Anopheles*, importun.

1. A. BIFURQUÉ. — *Anopheles bifurcatus*, Meig., n°. 1. — *Culex bifidus*, Linn. F. S. 1791. — *C. trifurcatus* et *claviger*, Fab. S. Antl. n°s. 5 et 6.

Long. 3 lig. et demie. Presque glabre, cendré ♂, d'un brun jaunâtre ♀. Thorax à lignes brunes. Abdomen annelé de brun. Pieds bruns ; articulations jaunâtres. Ailes sans tache (1).

Assez rare.

2. A. MACULIPENNE, — *A. maculipennis*, Hoffmannsegg — Meig. n°. 2, tab. 1, f. 17.

Long. 3 lig. Semblable à l'*A. bifurcatus*. Ailes à cinq points bruns.

Commun.

---

(1) La larve de l'*Anopheles bifurcatus* est transparente ; elle a quelques poils à la bouche, deux tumeurs grises, ovales, derrière la tête, et deux autres plus petites avant la queue. Sous la queue se trouvent un grand nombre de longs poils, qui servent probablement à la natation. Elle se métamorphose en nymphe contournée, dont la partie antérieure est plus épaisse que la postérieure, et dont la tête est munie de deux cornes. (Meig *Suppl.* 242.)

3. A. NAIN. — *Anopheles minuta*, Nob.

Long. 2 lig. Gris. Palpes à anneaux blancs. Ailes à bord brun, et à trois petites taches blanchâtres ♀.

Du Sénégal. Muséum d'histoire naturelle à Paris.

2e. GENRE. COUSIN. — *CULEX*, Linn., Fab., Lat., Meig., Wied., Rob. D.

Caractères. Palpes plus longs que la trompe ♂, très-courts ♀. (Pl. 1, fig. 1 *bis*, 2.)

A. Trompe fort longue, courbée à l'extrémité. (Genre *Megarhina*, Rob. D.) (1).

1. C. HÉMORRHOÏDAL. — *Culex hæmorrhoidalis*, Fab. S. Antl. no. 8. — Wied. Auss. Zweif. no. 2. — *Megarhina id.* Rob. D. no. 1.

Long. 5 lig. D'un bleu d'acier. Thorax à reflets verts ; côtés et écusson jaunâtres. Abdomen à ligne dorsale, et taches latérales ferrugineuses ; derniers segmens à cils rouges ♂.

De Cayenne.

2. C. BRILLANT. — *Culex splendens*, Wied. Auss. Zweif. no. 3.

Long. 5 lig. D'un bleu d'acier. Tête d'un vert doré. Thorax d'un gris jaunâtre. Abdomen bordé de poils jaunâtres ; les deux derniers segmens à cils bruns ; anus à cils dorés. Base des premier et deuxième articles des tarses intermédiaires blanche. Ailes un peu jaunâtres ♂.

De Java.

3. C. FÉROCE. — *Culex ferox*, Wied. Auss. Zweif, no. 1.

Long. 5 lig. Tête brune, à écailles d'un vert doré. Trompe et palpes bleus ; dernier article pointu. Antennes brunâtres.

---

(1) Le genre *Megarhina*, que M. Robineau-Desvoisdy a établi dans son Essai sur les Culicides, nous paraît fondé sur un caractère trop peu important pour être considéré comme générique.

Thorax brun ; côtés à écailles argentées. Abdomen et pieds bleus ; deuxième et troisième articles des tarses intermédiaires argentés ; tarses postérieurs fort allongés ; quatrième article argenté ♂.

Du Brésil.

AA. Trompe droite.

B. Pieds non ciliés.

C. Pieds unicolores.

4. C. COMMUN. — *Culex pipiens*, Linn. F. S. 1790. — Meig. n°. 10.

Long. 2-3 lig. Palpes et antennes bruns. Thorax d'un brun jaunâtre, à deux lignes brunes. Abdomen d'un gris pâle, annelé de brun. Pieds brunâtres ; base des cuisses jaunâtre ; un point blanc à l'extrémité des jambes.

Très-commun.

5. C. DES BOIS. — *Culex nemorosus*, Meig. n°. 3.

Long. 3-3 ½ lig. Semblable au *C. pipiens*. Palpes d'un brun clair. Bord des yeux blanc. Thorax à deux bandes brunes. Abdomen brun, annelé de blanc. Pétiole de la première cellule sous-marginale des ailes plus long.

Assez rare. Le *C. sylvaticus* Meig. en est une variété.

6. C. JAUNATRE. — *Culex lutescens*, Fab. S. Antl. n°. 7. — Meig. 14.

Long. 2 ½ lig. Jaune. Tarses bruns ♀.

Rare.

7. C. A TACHES CARRÉES. — *Culex quadratimaculatus*, Nob. — *C. pungens*, Rob. D.

Long. 3 ½ lig. Trompe noire. Thorax noir, à poils jaunâtres. Abdomen jaunâtre ; ventre blanchâtre ; chaque segment à tache noire carrée. Genoux blancs ♂, ♀.

De France. Collection de M. le comte Dejean Le nom de *pungens*, donné par M. Rob. D., a dû être changé parce qu'il a été donné à une autre espèce par Wiedemann.

8. C. MOUSTIQUE. — *Culex mosquito*, Rob. D.

Long. 2 lig. Trompe noire. Palpes annelés de blanc. Tête et thorax tachetés de blanc argenté; thorax à bande dorsale sémilunaire, argentée. Bord des segmens de l'abdomen argenté.

De l'île de Cuba. Très-incommode pendant les mois pluvieux de l'année.

9. C. ORNÉ. — *Culex ornatus*, Hoffm.; — Meig. n°. 4.

Long. 3 lig. Front blanc. Thorax d'un blanc jaunâtre, à deux bandes noires : côtés bruns, à taches blanches. Abdomen brun, à anneaux blancs. Pieds bruns; cuisses d'un jaune pâle, à extrémité brune; un point blanc aux genoux.

Dans les bois.

10. C. PONCTUÉ. — *Culex punctatus*, Meig. n°. 12.

Long. ♂ 4, ♀ 3 lig, Thorax d'un gris brunâtre, à deux rangs de taches noires, triangulaires. Pieds bruns; cuisses jaunes Nervures des ailes jaunes.

De France et d'Allemagne.

11. C. BIPONCTUÉ. — *Culex bipunctatus*, Rob. D.

Long. 4 lig. Thorax roussâtre; deux points argentés sur les côtés. Abdomen d'un jaunâtre pâle, à ligne dorsale noirâtre; tarses annelés de brun et de jaunâtre ♂.

De France.

CC. Pieds annelés de blanc.

12. C. ANNELÉ. — *Culex annulatus*, Fab. S. Antl. n°. 4. — Meig., n°. 2.

Long. 3-4 lig Brun. Thorax à ligne noire. Abdomen annelé de blanc. Un anneau blanc aux cuisses et aux articles des tarses. Ailes à cinq points obscurs.

Commun en automne.

13. C. CHANTANT. — *Culex cantans*, Hoffm. — Meig. n. 6.

Long. 3 lig. Palpes noirâtres. Thorax ferrugineux, à bandes obscures. Abdomen jaunâtre, annelé de brun. Les quatre derniers articles des tarses à anneau blanc ♀.

Assez rare.

14. C. PETIT. — *Culex parvus*, Nob.

Long. 2 lig. Semblable au *C. pipiens*. Tarses annelés de blanchâtre.

De Bordeaux.

BB. Pieds ciliés.

15. C. CILIÉ. — *Culex ciliatus*, Fab. S. Antl. nº. 10. — Wied. Auss. Zweif. nº. 5. — *Psorophora id.* Rob. D. nº. 1.

Long. 4 lig. Brun. Palpes et antennes fauves, à extrémité brune. Tête à écailles blanches. Thorax à ligne ferrugineuse et côtés blancs; prothorax muni de chaque côté d'un appendice écailleux (1). Abdomen à bande ferrugineuse. Pieds ferrugineux; extrémité des cuisses noire; jambes et tarses munis de touffes de poils noirâtres; tarses annelés de blanc ♂, ♀.

De la Géorgie d'Amérique.

16. C. LONGIPÈDE. — *Culex longipes*; Fab. S. Antl. nº. 2; — Wied. Auss. Zweif. nº. 11.

Long. 3 lig. Noir, à reflets violets. Antennes brunâtres. Pieds longs, d'un bleu violet; base des cuisses jaunâtre; tarses postérieurs très-velus, blancs; quatrième et cinquième articles des antérieurs jaunâtres.

De l'Amérique méridionale.

17. C. PILIPÈDE. — *Culex pilipes*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Brun. Trompe velue en dessous, un peu

(1) M. Robineau-Desvoidy a considéré l'appendice du prothorax comme suffisant pour établir le genre *Psorophora*.

renflée vers le milieu. Palpes ♂ atteignant à peu près la moitié de la longueur de la trompe ; deuxième article allongé ; troisième noir ; extrémité des cuisses et jambes postérieures un peu ciliées ♀.

Du Brésil. Collection de M. Percheron, à Paris.

18. C. RÉMIPÈDE. — *Culex remipes*, Wied. Auss. Zweif. nº. 1. — *Sabethes locuples*. Rob. D. nº. 1 (1).

Long. 1 lig. D'un bleu violet. Abdomen à taches latérales triangulaires, argentées. Jambes et tarses intermédiaires dilatés et ciliés.

Du Brésil.

GENRE ÆDÈS. — *ÆDES*, Hoffmansegg, Meigen.

Caractères. Palpes très-courts ♂, ♀ pointus, à base épaisse

ÉTYMOLOGIE : *Ædes*, importun.

1. A. CENDRÉ. — *A. cinereus*, Meig., nº. 1.

Long. 2 ½ lig. D'un brun noirâtre. Cuisses jaunes. Ailes grisâtres.

Du nord de l'Allemagne.

2ᵉ. FAMILLE. TIPULAIRES. — *TIPULARIÆ*, Lat. Fam. nat. — Meig.

Caractères. Trompe courte, épaisse, terminée par deux grandes lèvres ; suçoir de deux soies ; palpes recourbés, ordinairement de quatre articles. Yeux souvent séparés par le front.

---

(1) La dilatation des jambes intermédiaires ne nous paraît pas être un caractère assez important pour autoriser l'établissement du genre *Sabethes* de M. Robineau

A. Antennes souvent de la longueur au moins de la tête et du thorax réunis; ordinairement plus de douze articles. Pieds longs et grêles.

B. Antennes plumeuses ♂, poilues ♀. Larves aquatiques.

1re. Tribu. **TIPULAIRES CULICIFORMES**.

BB. Antennes non plumeuses.

C. Tête prolongée par un museau. Point d'ocelles. Larves vivant dans la terre.

2e. Tribu. **TIPULAIRES TERRICOLES**.

CC. Tête ordinairement sans museau. Souvent des ocelles.

D. Ordinairement deux ou trois ocelles. Hanches allongées. Jambes terminées par deux pointes. Larves vivant dans les champignons.

3e. Tribu. **TIPULAIRES FONGICOLES**.

DD. Point d'ocelles. Hanches de longueur ordinaire. Jambes sans pointes. Antennes à articles pédicellés ♂. Larves vivant dans des galles.

4e. Tribu. **TIPULAIRES GALLICOLES**.

AA. Antennes plus courtes que la tête et le thorax réunis, grenues ou perfoliées; ordinairement moins de douze articles. Pieds de longueur médiocre. (Larves vivant ordinairement dans les bouzes.)

5e. Tribu. **TIPULAIRES FLORALES**.

La famille des Tipulaires est formée du genre

Tipula de Linné, comme celle des Culicides, de son genre *Culex;* mais les progrès des sciences naturelles, qui ont nécessité cette multiplication de coupes, n'ont amené cette dernière famille qu'aux faibles accroissemens que nous avons exposés, tandis que l'autre a pris un essor immense par les modifications extrêmement nombreuses que présentent la plupart des organes. Elle forme une longue série de tribus, de genres et d'espèces que l'on ne peut comparer qu'à ces grandes familles entomologiques des Carabiques, des Curculionides, dans lesquelles la nature nous offre son inépuisable diversité jointe à l'unité du type. Pour les Tipulaires, ce type consiste dans les caractères propres aux Némocères, et dans ceux, tirés de la conformation de la trompe, qui les distinguent des Culicides. Cet organe, qui, dans ces derniers, atteint le plus haut degré de composition, est beaucoup plus simple; le suçoir n'est plus formé, comme dans les Diptères dichœtes, que de deux soies, c'est-à-dire, de la lèvre supérieure et de la langue. La trompe n'est pas fendue en dessus, comme elle l'est dans les autres Brachocères; mais l'extrémité du suçoir peut passer à travers une petite ouverture située entre les deux lèvres terminales. Enfin, à quelques exceptions près, cette trompe est aussi innocente que celle des Culicides nous est nuisible. Elle n'est propre qu'à humer les fluides répandus sur les corps, sans pouvoir percer la moindre pellicule; et, par cette faiblesse de moyens, elle est en harmonie avec le peu d'avidité que montrent pour la nourriture les Tipulaires dans l'état adulte, et particulièrement les mâles.

La diversité répandue sur l'organisation des Tipulaires se manifeste plus ou moins dans les différentes

parties du corps. Elle est admirable dans les formes qu'affectent les antennes, et dans les dispositions des nervures des ailes. La conformation de la tête, des palpes, la forme des yeux, la présence ou l'absence des ocelles, les dimensions de l'abdomen, la structure des pieds, tout varie; et il résulte de ces modifications en plus ou moins de composition organique, cette sorte de dégradation qui, d'une organisation très-développée, passe peu à peu à une autre beaucoup plus simple. C'est ainsi qu'à une tribu très-voisine des Culicides succède celle des Tipulaires terricoles, remarquable par la grandeur qu'atteignent un grand nombre d'espèces. Viennent ensuite les Fongicoles, liées aux précédentes par quelques genres intermédiaires, et qui présentent déjà une altération sensible; cette décroissance augmente dans les Gallicoles, race faible et exiguë; enfin, dans les Florales, le type lui-même s'altère graduellement au point qu'il n'en reste qu'un dernier trait dans le genre Scathopse, qui termine la série.

Ces tribus, distinguées entre elles par leur organisation, le sont encore par les diverses manières de vivre des larves, et les noms qui leur ont été donnés indiquent ces différences. Il y a presque toujours une analogie singulière entre les caractères de l'insecte adulte et son mode d'existence dans l'état de larve. Par exemple, les antennes plumeuses appartiennent toujours à des Tipulaires dont les larves sont aquatiques, et les hanches allongées à celles dont le premier âge se développe dans les champignons. Les lois de la nature sont pleines de mystères. Heureux qui sait les interpréter! plus heureux qui en adore humblement l'auteur!

1re. Tribu. **TIPULAIRES CULICIFORMES**. *T. culiciformes*, Meig.

Caractères. Antennes filiformes, ordinairement plumeuses ♂, poilues ♀, insérées chacune sur une élévation disciforme. Yeux lunulés, séparés dans les deux sexes. Point d'ocelles. Thorax ordinairement à trois élévations; métathorax grand. Abdomen de huit segmens distincts. Ailes couchées; point de cellule discoïdale; basilaire interne souvent confondue avec la deuxième postérieure; ordinairement une marginale, une sous-marginale et trois postérieures.

A. Antennes plumeuses jusqu'à l'extrémité.
B. Pieds insérés à égale distance; poitrine peu proéminente.

1er. Genre. Corèthre.

BB. Pieds antérieurs insérés loin des autres; poitrine fort proéminente.
C. Dernier article des antennes fort long ♂.

2e. Genre. Chironome.

CC. Avant-dernier article des antennes fort long ♂.

3e. Genre. Tanype.

AA. Antennes plumeuses à leur base seulement, ou nues.
D. Antennes plumeuses ♂.

4e. Genre. Cératopogon.

DD. Antennes sans panache. Pieds postérieurs très-longs.

5e. Genre. Macropèze.

Le caractère le plus saillant des Tipulaires culiciformes est la ressemblance qu'indique leur nom. Ils ont, dans le genre Corèthre surtout, tant de rapports avec les Culicides, que l'on ne peut apercevoir qu'une seule différence; mais c'est celle de la trompe, c'est-à-dire, de l'organe qui, par l'importance de ses fonctions, semble exercer le plus d'influence sur l'économie animale, et dont les modifications sont presque toujours liées à d'autres. En voyant deux races d'insectes si semblables, dont l'une est munie de l'appareil le plus fortement organisé et le plus offensif, et l'autre, de l'instrument le plus simple et le plus innocent, l'on éprouve le même étonnement qu'exciterait la vue de deux oiseaux qui ne différeraient que par le bec, robuste, crochu et ensanglanté dans l'un, mou, plat et souillé de vase dans l'autre. Cependant les ressemblances entre ces deux tribus ne sont pas également grandes dans les différens genres qui les composent : quant aux habitudes, elles sont les mêmes, à l'exception de celles qui ont rapport à la nourriture. Les Tipulaires culiciformes ne sont avides ni de sang, ni même du suc des fleurs; ils semblent seulement se nourrir des fluides répandus sur le feuillage; quelques-uns cependant, et ce sont ceux qui ressemblent le moins aux Culicides, ont aussi la faculté de nous piquer, ou de vivre de petits insectes dont ils font leur proie, quoique leur trompe n'offre qu'un suçoir de deux soies, comme celui des autres Tipulaires. Ils restent pendant le jour posés sur les plantes, les pieds antérieurs dirigés horizontalement et dans un mouvemeut lent, alternatif et mesuré. Le soir, ils quittent leurs retraites et

remplissent les airs de leurs troupes innombrables.

Dans leur premier âge, ils n'ont pas moins de rapport avec les Culicides que dans l'état adulte. Les œufs, déposés également dans les eaux stagnantes, mais en masse et sans l'industrie qu'y mettent les Cousins, donnent naissance à des larves qui diffèrent plus entre elles que les insectes ailés. Celle de la Corèthre culiciforme, qui a été figurée par Degeer, ne diffère presque pas de celle du Cousin; celle de la C. plumicorne, au contraire, décrite par Réaumur, lui ressemble fort peu; elle est hyaline, allongée, épaisse antérieurement. La tête est munie de deux pointes crochues et de deux espèces de palpes en forme de mains unguiculées. Le dernier segment du corps est pourvu d'une nageoire ovale, et il est terminé par deux pointes charnues et divergentes. La nymphe est fort semblable à celle du Cousin.

Les larves des Tanypes, que Degeer a décrites, sont cylindriques, d'un beau fauve; la tête est allongée et munie de petites antennes. Sous le thorax sont insérés sur une base commune deux tentacules pédiformes, ciliés à leurs bords. L'abdomen est très-allongé; le dernier segment est garni de quatre appendices; les deux inférieurs pédiformes, les supérieurs plus courts, munis de soies à leur extrémité; de plus, quatre petites lames marginales et triangulaires. Les nymphes ressemblent à celles des Cousins, avec les cornets aérifères plus larges, et l'extrémité de l'abdomen velu et muni de deux appendices coniques. D'autres larves que j'ai observées, et que je rapporte aussi au genre Tanype à cause de leur ressemblance avec les précédentes, ont le corps diaphane; la tête est grande,

pourvue de deux mâchoires, de deux antennes et de deux ocelles. Les deux appendices du thorax sont courts et épais. Chaque segment de l'abdomen porte une soie de chaque côté. L'extrémité présente, entre les deux tentacules pédiformes, quatre petits corps coniques, d'inégale grandeur, et deux mamelons à la base supérieure du dernier segment, garnis chacun de cinq à six longs filets. Ces larves nagent avec beaucoup d'agilité ; elles ne se tiennent pas habituellement à la surface de l'eau, comme celle des Cousins, et je présume que l'organe de la respiration consiste dans les soies qui garnissent le dessus du dernier segment. Elles sont fort communes dans les fossés ; mais je n'en ai jamais observé dans les baquets où fourmillent celles des Cousins.

Les larves des Chironomes sont vermiformes, ordinairement d'un rouge sanguin. La tête présente deux points noirs qui sont probablement des ocelles et deux sortes de palpes courts et de bi-articulés (1) ; la bouche est peu distincte. Sous le premier segment du corps sont deux tentacules inclinés vers la tête et bordés de petits crochets. Deux longs filets charnus sont insérés sur les côtés de l'avant-dernier segment. La base du dernier en présente deux semblables ; il est terminé par deux tubes ovales, allongés, dont l'ouverture est ciliée, et par quatre mamelons plus petits. Ces larves, douées d'un instinct social, habitent en famille des demeures qu'elles construisent assez grossièrement au fond des eaux ou sur les rives.

(1) Ces yeux et ces palpes que j'ai observés n'ont pas été décrits par Réaumur.

Les matériaux qu'elles emploient sont des particules de feuilles décomposées que Réaumur a cru leur voir réunir au moyen de fils de soie. Chaque larve se fait ainsi un fourreau tortueux, et leur réunion forme des masses irrégulières dont la surface offre l'ouverture de chaque tuyau. La tête sort souvent, tandis que la partie postérieure reste cramponnée dans l'intérieur. Les larves abandonnent quelquefois leurs fourreaux pour en construire d'autres; alors elles se meuvent dans l'eau en se contournant vivement comme les vers, aucun de leurs organes ne remplissant les fonctions de nageoires. Les deux tubes dont elles sont munies à l'extrémité du corps servent sans doute à la respiration. C'est dans leurs fourreaux qu'elles passent à l'état de nymphes, et elles ne diffèrent de celles des autres Tipulaires culiciformes que par d'élégans panaches qu'elles portent sur le thorax et à la partie postérieure du corps, et qui sont placés à l'extrémité des trachées. Les jambes intérieures de l'insecte parfait que l'on aperçoit à travers l'enveloppe de la nymphe, sont trop longues pour être appliquées contre le corps comme dans les autres insectes, et elles sont contournées d'une manière particulière. Les étuis qui renferment les ailes ressemblent à des nageoires et en remplissent peut-être les fonctions, lorsque la nymphe quitte sa cellule et vient à la surface de l'eau pour opérer sa dernière transformation. M. de Saint-Fargeau a observé qu'en sortant de sa peau de nymphe, l'insecte tient ses pieds posés sur l'eau comme les Cousins, jusqu'à ce que le développement de ses ailes lui permette de prendre son essor. Degeer a décrit la larve du Chironome stercoraire qui vit dans les fumiers; elle est égale-

ment vermiforme. Sa tête est munie de deux palpes coniques et de deux crochets. Cette Tipulaire paraît être la même que celle que Réaumur a trouvée vivipare, et dont il fait mention dans le mémoire sur les Mouches (sarcophages), qui offrent également ce mode de développement si rare parmi les insectes.

Les larves de deux espèces de Cératopogons ont été tout récemment observées par M. Guérin; elles ne sont point aquatiques; mais elles se sont trouvées sous des écorces humides d'arbres morts. Le corps est blanc, étroit, un peu renflé en avant, composé de douze segmens. La tête est petite, ovale, rétractile, armée de deux petites mandibules et de soies assez raides. Chaque segment du corps porte en dessus deux poils assez longs, à l'extrémité desquels il y a un petit globule sphérique, opaque, d'un blanc de lait. Cette série de petites perles, dit M. Guérin, placées ainsi sur le dos de la larve, présente un aspect bizarre et très-remarquable. La nymphe est un peu plus courte et beaucoup plus renflée en avant.

Le développement des Macropèzes n'a pas encore été observé.

1er. Genre. CORÈTHRE. — *CORETHRA*, Meig., Lat. — *Chironomus*, Fab. S. Antl.

Caractères. Les trois derniers articles des palpes d'égale longueur. Antennes insérées immédiatement sur le front, de quatorze articles dans les deux sexes, oblongs, un peu renflés à leur base; les deux derniers un peu plus longs, surtout dans les mâles; tous garnis dans ce sexe de longs poils verticillés qui diminuent progressivement de longueur; poils courts ♂. Écusson ovale. Pieds peu allongés. Ailes étroites; nervures velues; bord postérieur garni d'écailles lancéolées;

deux cellules sous-marginales ; quatre postérieures. (Pl. 1, fig. 3, 4.)

1. C. PLUMICORNE.—*Corethra plumicornis*, Meig. n°. 1 (Pl. 1, fig. 22). — *Chironomus plumicornis*, Fab. S. Antl. 42, 22 ; — Réaumur, T. 5, tab. 6, f. 4-15.

Long. 3 lig. D'un gris brunâtre. Tête d'un brun clair. Thorax à bande blanchâtre sur les côtés.

Près des eaux.

2. C. CULICIFORME —*Corethra culiciformis*, Meig. n°. 3. fig. 23. — *Tipula id.* Deg. Ins. 6, 144, 16, tab. 23, f. 3-12.

Long. 2 ½ lig. D'un gris brunâtre. Tête brune. Quatrième article des palpes plus menu et plus long que dans l'espèce précédente. Nervure anale des ailes différant en ce que, parvenue près du bord interne de l'aile, elle se courbe et le rejoint plus près de l'extrémité.

Près des eaux, assez rare.

3. C. PALE. —*Corethra pallida*, Meig. n°. 2 (Pl. 1, — *Chironomus pallidus*, Fab. S. Antl. n°. 19.

Long. 3 lig. Blanchâtre. Cuisses à douze points noirs aux côtés intérieur et extérieur ; jambes à six points.

Je l'ai vu voler en troupes nombreuses près des eaux.

4. C. JAUNATRE. — *Corethra flavicans*, Meig. Supp. n°. 4.

Long. 2 ½ lig. Jaune. Côtés du thorax blanchâtres ♂.

De France? et d'Allemagne.

2e. Genre. CHIRONOME.—*CHIRONOMUS*, Meig., Lat. Fab.

Caractères. Quatrième article des palpes un peu plus long que les autres. Antennes de treize articles ♂ ; premier court, cylindrique ; les onze suivans, lenticulaires ou sphériques ; le dernier, très-long ; tous garnis de longs poils, diminuant progressivement de longueur ; de six articles ♀ : premier court ; les quatre suivans turbinés, garnis de petits

poils verticillés; sixième long, cylindrique. Poitrine fort proéminente; écusson étroit; métathorax lunulé, à ligne enfoncée. Abdomen ♂ fortement tronqué, muni de deux petits crochets. Pieds antérieurs insérés loin des autres; tarses antérieurs souvent très-allongés. Cellule basilaire intérieure des ailes confondue avec la deuxième postérieure; trois postérieures (Pl. 1, fig. 5).

Étymologie : *Chironomus*, qui meut les bras avec méthode.

A. Ailes nues.

B. Balanciers blanchâtres.

C. Jambes et tarses non annelés; genoux quelquefois noirs.

D. Ailes à point noir.

1. C. plumeux. — *Chironomus plumosus*, Meig n°. 1. — *Tipula plumosa*, Linn. F. S. 1758.

Long. 5-6 lig. Thorax verdâtre, à bandes cendrées; une ligne noire le long de l'intermédiaire; poitrine noire. Abdomen annelé de noir. Antennes brunes ♂, ferrugineuses ♀. Pieds fauves; extrémité des jambes et tarses noirs; tarses velus ♂. Ailes blanches à point noir.

Dans toute l'Europe.

2. C. annulaire. — *Chironomus annularius*, Meig. n°. 3. — *Tipula annularia*, Deg. Ins. 146-18, tab. 19, f. 14, 15.

Long. 4 lig. Semblable au précédent. Thorax cendré, à bandes noirâtres. Abdomen cendré, à anneaux obscurs; ligne dorsale noire. Antennes brunes ♂. Nervure costale des ailes obscure.

Dans toute l'Europe.

3. C. prasine. — *Chironomus prasinus*, Meig. n°. 4.

Long. 6-7 lig. Semblable au premier. D'un vert herbacé. Thorax pâle, à bandes obscures. Trois points noirs à chaque segment de l'abdomen.

De France et d'Allemagne.

4. C PALE. — *Chironomus pallens,* Meig. n°. 5.

Long. 3 ½ 4 lig. Semblable à l'*annularius*. Thorax d'un gris blanchâtre, à bandes cendrées. Point noir de l'aile peu distinct.

De France et d'Allemagne.

5. C. DES RIVES. — *Chironomus riparius*, Meig. n°. 6.

Long. 2 ½ 3 lig. Semblable à l'*annularius*. Thorax à bandes noires; une ligne blanchâtre le long de l'intermédiaire. Abdomen noir; bord postérieur des segmens blanchâtre. Tarses antérieurs, nus, ♂; nervure costale des ailes brunâtre.

De France et d'Allemagne.

6. C. JAUNATRE. — *Chironomus flaveolus*, Meig., n°. 7.

Long. 3-4 lig. Semblable au *C. riparius*. Jaunâtre. Thorax à bandes brunâtres; métathorax noir; pieds jaunâtres; articulations des tarses noires ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

7. C. TENTANT.— *Chironomus tentans,* Fab. S. Antl. n° 3, — Meig. n°. 8.

Long. 2 ½ 3 lig. Semblable au *C. riparius*. Thorax jaune, à bandes noires; métathorax jaune antérieurement, noir postérieurement. Abdomen noirâtre, à anneaux pâles et extrémité cendrée. Pieds fauves; extrémité des cuisses et des jambes, les deux derniers articles des tarses et les articulations des autres, noirâtres. Nervure costale des ailes obscure.

De la France.

8. C. A CEINTURE.— *Chironomus cingulatus,* Meig. Supp. n°. 77.

Long. 3 lig. Antennes jaunes. Thorax jaune, à bandes brunes; intermédiaire double. Abdomen noir; bord des segmens jaune. Pieds jaunes; genoux noirs, ailes à point noir ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

9. C. D'AVRIL.—*Chironomus aprilinus*, Meig. Supp. n°. 78.

Semblable à *C. cingulatus*. Antennes brunes. Bord des segmens de l'abdomen blanchâtre. Tarses antérieurs barbus ♂ ; nervure marginale des ailes brune ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

10. C. A CRÈTE. — *Chironomus cristatus*, Fab. S. Antl. n°. 4; — Wied. Dipt. Exot. n°. 1.

Long. 4 lig. Jaunâtre. Thorax à bandes d'un gris plombé. Segmens de l'abdomen à bord obscur, plus large au milieu ♂.

De l'Amérique septentrionale.

11. C. VIRIDULE.— *Chironomus viridulus*, Fab. S. Antl. n°. 33; — Meig. n°. 22. — *Tipula viridula*, Gmel. Syst. nat. 5. 2822. 35.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Vert. Bandes du thorax brunâtres. Pieds d'un jaune pâle ; extrémité des cuisses et articulations des tarses noires.

De France et d'Allemagne.

12. C. LOBIFÈRE. — *Chironomus lobifer*, Wied. Auss. Zweif. n°. 4.

Long. 3 $\frac{1}{3}$ lig. Tète rougeâtre. Thorax blanchâtre, à bandes brunes ; écusson rougeâtre. Abdomen noir ; bord des segmens glauque, du deuxième au sixième ; un tubercule ovale au bord antérieur de chacun. Pieds jaunâtres. Ailes d'un blanc bleuâtre ♂.

De Pensylvanie.

DD. Ailes sans point noir.

E. Pieds non annelés.

13. C. BIFASCIÉ. — *Chironomus bifasciatus*, Meig. n°. 19. — *C. rufipes*, Fab. S. Antl. n°. 15. — *Tipula rufipes*, Linn. F. S. 1778.

Long. 3 lig. Noir. Thorax à ligne fauve sur les côtés. Abdomen à premier, troisième et quatrième segmens jaunes ♀, en-

ièrement noir ♂. Pieds fauves ; genoux et derniers articles des tarses noirs. Ailes fauves à la base, noirâtres au milieu, hyalines à l'extrémité.

De France et d'Allemagne.

14. C. PÉDELLE. — *Chironomus pedellus*, Meig., n°. 16. — *Chironomus cantans*, Fab. S. Antl., n°. 34.

Long. 3-4 lig. Thorax vert, à bandes noires, presque contiguës ; écusson noir. Abdomen vert ; les trois derniers segmens noirs. Pieds jaunâtres, à genoux noirs. Ailes à ligne noire près de la base.

De la France.

15. C CHLORIS. — *Chironomus chloris*, Meig. n°. 17

Long. 3 lig. Thorax d'un vert noir, à bandes noirâtres. Abdomen à poils ferrugineux ; les quatre premiers segmens d'un vert obscur ; les autres d'un vert noir. Pieds ferrugineux ; jambes antérieures brunâtres. Couleurs peu foncées ♀.

De la France.

16. C. NOTABLE. — *Chironomus notabilis*, Nov. Spec.

Long. 3 lig. Tête et thorax noirs. Ecusson brunâtre. Abdomen d'un vert jaunâtre, à poils blanchâtres. Pieds fauves ; jambes antérieures noirâtres. Ailes jaunâtres.

M. von Wintheim me l'a donné sous ce nom. Du nord de l'Allemagne.

17. C. OLIVATRE. — *Chironomus olivaceus*, Meig. n°. 18.

Long. 2 ½ lig. Semblable au C. *chloris*. Thorax prolongé antérieurement au-dessus de la tête. Abdomen olivâtre. Tarses noirâtres. Ailes grisâtres, à nervure costale et petite bande transversale, brunes.

De France et d'Allemagne.

18. C. VERT-NOIR. — *Chironomus nigroviridis*, Nob.

Long. 3 lig. D'un vert pomme ; panache des antennes brunâtre ♂. Thorax à trois bandes noires ; côté d'un gris noirâtre ;

métathorax noir. Segmens de l'abdomen à large bande noire au bord antérieur. Pieds d'un jaune-verdâtre pâle ; un peu de brun aux articulations. Ailes presque hyalines ; première nervure transversale obscure ♂.

Du nord de la France.

19. C. MENU. — *Chironomus tenuis*, Nob.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Thorax verdâtre ; bande intermédiaire double ; écusson brun ; métathorax noir. Abdomen noirâtre, à poils roussâtres. Pieds noirâtres.

Du nord de la France.

20. C. BOSSU. — *Chironomus gibbus*, Meig. n°. 20. — *Chironomus flexilis*, Meig., n°. 21.

Long. 2-3 lig. Corps d'un vert jaunâtre. Thorax prolongé antérieurement ; métathorax noir, à ligne jaune : les trois derniers segmens de l'abdomen bruns. Pieds d'un rouge pâle ; extrémité des cuisses noire ; jambes postérieures brunes ; jambes et tarses antérieurs très-longs, blanchâtres. Ailes blanches, à bande transversale brune ♂, ♀.

De France et d'Allemagne. M. Audouin l'a trouvé au Jardin du Roi à Paris.

21. C. VERT. — *Chironomus viridis*, Nob.

Long. 2 lig. Vert. Thorax à bandes, côtés, poitrine et métathorax roussâtres, pâles ; écusson et pieds jaunâtres. Ailes à nervures pâles ♂.

De France.

22. C. VERDOYANT. — *Chironomus viridanus*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Vert. Thorax à bandes, côtés et poitrine d'un rougeâtre pâle. Antennes à dernier article noir. Pieds verdâtres ; derniers articles des tarses obscurs ♂.

Du nord de la France.

23. C. VITRIPENNE. — *Chironomus vitripennis*, Meig. n°. 26.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{3}{4}$ lig. Thorax verdâtre, à bandes noires. Abdo-

men d'un vert noirâtre. Pieds bruns. Ailes d'un blanc bleuâtre, à nervures brunes ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

24. C. PETIT. — *Chironomus pusillus*, Meig. n°. 27. — Fab. S. Antl., n°. 38.

Long. 1 lig. Vert. Thorax à bandes, côtés, poitrine, écusson et métathorax noirs. Cuisses roussâtres ; jambes et tarses obscurs ♂, ♀.

Commune, de la France.

25. C. A ÉCUSSON. — *Chironomus scutellatus*, Meig. n°. 28.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ lig. Thorax d'un gris rougeâtre, à bandes et poitrine noires ; écusson testacé. Abdomen noir. Pieds testacés ; jambes antérieures et tarses noirs. Ailes à nervure costale brune ♂, ♀.

Du nord de la France.

26. C. ROUSSATRE. — *Chironomus tendens*, Meig. n°. 30.

Long. 3 lig. Ferrugineux. Bandes du thorax brunâtres. Abdomen annelé de brun. Pieds roussâtres, à genoux noirs. Ailes à nervures roussâtres ♂, ♀.

Du nord de la France.

27. C. LUISANT. — *Chironomus nitidus*, Meig. no. 32.

Long. 2 - 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Pieds jaunes, à genoux noirs. Nervure costale des ailes brunâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

28. C. NOIR. — *Chironomus niger*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 13.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig, Noir. Pieds d'un brun noirâtre ; base des cuisses antérieures roussâtre. Ailes à nervures obscures ♂, ♀.

Du nord de la France.

29. C. GRÊLE. — *Chironomus gracilis*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 14.

Long. 1 lig. Thorax jaune, à bandes noires ; un point noir

à la base des ailes. Poitrine noire ; écusson jaune ; métathorax et abdomen d'un brun noirâtre. Pieds pâles. Ailes blanches ♂.

Du nord de la France. .

30. C. PALLIPÈDE.—*Chironomus pallipes*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 15.

Long. 2 lig. D'un brun noirâtre. Côtés du thorax testacés. Pieds jaunes, pâles ♂.

Du nord de la France.

31. C. NÈGRE. — *Chironomus nigrinus*, Nob.

Long. 2 lig. D'un noir mat. Panache des antennes ♂ brunâtre, pâle. Abdomen à poils jaunâtres. Pieds d'un jaune pâle. Ailes hyalines ♂.

De France.

32. C. TESTACÉ.—*Chironomus testaceus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 16.

Long. 1 lig. Testacé. Thorax à bandes brunes. Abdomen brun, annelé de jaunâtre. Pieds roussâtres ♂.

Thorax à bandes rousses. Abdomen d'un vert jaunâtre ♂.

Commun au nord de la France.

33. C. RUFICOLLE. — *Chironomus ruficollis*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Tête et antennes noirâtres. Thorax fauve. Abdomen noir. Pieds d'un jaunâtre pâle. Ailes hyalines, un peu jaunâtres, à reflets d'un blanc verdâtre ♂.

Je l'ai reçu de Bordeaux.

34. C. NÉBULEUX. — *Chironomus nubeculosus*, Meig. n°. 37.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Cendré. Thorax à bandes obscures. Pieds jaunes. Ailes cendrées, nébuleuses ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

35. C. MACULÉ.— *Chironomus maculosus*.— *C. maculatus*, Macq. Dipt. du Nord n°. 22.

Long. 1 lig. Thorax roussâtre, à bandes ; poitrine et mé-

tathorax noirâtres. Abdomen noirâtre. Pieds d'un roux pâle. Une tache brunâtre à la base, au milieu et à l'extrémité des ailes ♂.

Du nord de la France.

36. C. A LIGNE BLANCHE. — *Chironomus albolineatus*, Meig., n°. 40.

Long. $1 \frac{1}{2}$ lig. D'un noir mat. Thorax à deux lignes blanches. Ailes blanchâtres, à nervures costales brunes ♂, ♀.

Sur les bourgeons du saule, au printemps.

37. C. SCALÈNE. — *Chironomus scalænus*, Meig. Supp. n°. 107.

Long. 1 lig. Noir. Pieds d'un jaune pâle. Ailes à trois taches brunes; la première à la base, la deuxième au bord extérieur, et la troisième à l'intérieur ♂, ♀.

De Hambourg.

38. C. BARBE BLANCHE. — *Chironomus leucopogon*, Meig., n°. 42.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. D'un noir mat. Antennes à poils blancs; les premiers articles plus allongés et le dernier plus court que dans les autres espèces. Jambes et tarses brunâtres, genoux noirâtres. Ailes d'un blanc bleuâtre ♂, ♀.

Fort commun sur les haies et sur les bourgeons des saules.

EE. Jambes aux tarses annelés de blanc.

F. Thorax gris ou noir.

39. C. STICTIQUE. — *Chironomus stitcicus*, Meig. n°. 36. — Fab. S. Antl. n°. 18.

Long. 3 lig. Thorax cendré, à bandes noires. Abdomen noir; bord des segmens blanc. Cuisses d'un jaune brunâtre, un anneau blanc bordé de noir avant l'extrémité; jambes blanches, à base et extrémité noires; un anneau noir au milieu des intermédiaires et posterieures; tarses blancs; extrémité des articles noire. Ailes blanches, à point noir ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

40. C. ALBIMANE. — *Chironomus albimanus*, Meig. n°. 45.
Long. 1 $\frac{2}{4}$ 2 $\frac{1}{4}$ lig. Noir. Premier article des tarses antérieurs blanc. Ailes blanches, à nervures brunes ♂, ♀.
De France et d'Allemagne.

41. C. PLÉBÉIEN. — *Chironomus plebejus*, Meig. n°. 44.
Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noir. Premier article des tarses antérieurs blanc, de la base jusqu'au tiers de la longueur. Ailes brunâtres ♀.
Peu commun.

42. C. TIBIAL. — *Chironomus tibialis*, Meig. n°. 47.
Long. 1-1 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Côtés du thorax verdâtre. Abdomen à bord des segmens pâle. Jambes à anneau blanc. Ailes blanches ♂.
Commune.

43. C. ANNELÉ. — *Chironomus annulatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 27.
Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Milieu des jambes, celui du premier article des tarses intermédiaires, et postérieurs et celui du deuxième des tarses postérieurs blancs. Ailes blanches.
Assez commun.

44. C. DEUX CEINTURES. — *Chironomus bicinctus*, Meig. n°. 48.
Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noir. Thorax à épaules jaunes. Abdomen ♀ à deux bandes jaunes; extrémité blanche. Pieds noirâtres; jambes à bandes blanches ; hanches et base des cuisses jaunâtres ; jambes antérieures peu allongées.
Commun.

FF. Thorax jaune à bandes noires.

45. C. TROIS CEINTURES. — *Chironomus tricinctus*, Meig. n°. 49.
Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Tête jaune. Un point noir sur les côtés du

thorax. Écusson et métathorax noirs. Abdomen noir, à trois bandes jaunes. Jambes à bande blanche ♀.

De France et d'Allemagne.

46. C. TROIS ANNEAUX.—*Chironomus triannulatus*, Macq. Dipt. du Nord, nº. 30.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Tête noire. Trompe jaune. Ecusson et métathorax noirs. Abdomen noir; premier segment, base du deuxième, quatrième et cinquième, jaunes. Pieds antérieurs noirs; hanches et base des cuisses jaunes; jambes à large bande blanche; pieds postérieurs jaunâtres; extrémité des cuisses et articulations noires. Ailes un peu roussâtres.

Peu commun.

47. C. PIEDS ANNELÉS. — *Chironomus annulipes*, Meig. n. 51.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Jaune. Thorax à point noir à la base des ailes; poitrine, écusson et métathorax noirs. Abdomen à dos noir; sixième segment jaune. Pieds noirs; hanches et base des cuisses jaunes; jambes à anneau blanc ♀.

Du nord de la France et de l'Allemagne.

48. C. GESTICULATEUR. — *Chironomus motitator*, Meig., nº. 55. — *Tipula motitatrix*, Linn. F. S, 1760.

Long. 1-1 $\frac{1}{4}$ lig. Abdomen ♀ noir, à bandes jaunes; la première plus large ♂; jaune, à lignes noires ♀; extrémité blanche. Pieds noirs; jambes à bande blanche ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

49. C. BORDÉ.— *Chironomus marginatus*, Macq. Dipt. du Nord, nº. 33.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Jaune. Tête noire. Poitrine noire. Abdomen noir, jaune en dessous; segmens bordés de jaune. Pieds noirs; base des cuisses jaunâtre; jambes à bande blanche; tarses antérieurs noirs; intermédiaires à premier article blanc; postérieurs avec les trois premiers articles blancs. Ailes blanches ♂.

Du nord de la France.

50. C. unifascié. — *Chironomus unifasciatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 34.

Long. 1 lig. Tête noire; front jaune. Ecusson et métathorax noirs. Abdomen noir, à base jaune. Pieds antérieurs noirs; hanches et base des cuisses jaunes; jambes à bande blanche; pieds postérieurs jaunes, à cuisses, extrémité des jambes et derniers articles des tarses noirs.

Assez commun.

51. C. tremblant. — *Chironomus tremulus*, Meig. n°. 56.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ - 1 $\frac{3}{4}$ lig. Thorax jaune, à bandes noires; écusson noir. Abdomen noir; les deux premiers segmens fauves; le bord blanchâtre. Pieds noirs; jambes blanches, à extrémité noire; tarses à anneau blanc au milieu des articles ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

BB. Balanciers noirs ou bruns.

52. C. stercoraire. — *Chironomus stercorarius*, Meig. n°. 57. — *Tipula stercoraria*, Deg. ins. 6, 149, tab. 22, fig. 14-20; tab. 23, fig. 1.

Long. 1 - 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir velouté. Pieds bruns. Ailes blanches ♂, ♀.

Commun.

53. C. byssin. — *Chironomus byssinus*, Meig., n°. 58. — *Tipula byssina*, Schr. Faun. Boic., 2330.

Long. $\frac{3}{4}$ - 1 lig. Semblable au précédent. Une ligne noire à la base des ailes ♂, ♀.

Commun.

54. C. huméral. — *Chironomus humeralis*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 38.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir soyeux. Antennes à poils noirâtres. Thorax à tache jaune de chaque côté. Pieds obscurs. Ailes blanches; une ligne noire à la base ♂.

Du nord de la France.

55. C. MINIME. — *Chironomus minimus*, Meig. n°. 61.

Long. $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ lig. D'un noir assez luisant. Pieds testacés. Ailes cendrées ♂, ♀.

Commun.

AA. Ailes velues.

G. Balanciers blancs.

56. C. ÉLÉGANT. — *Chironomus elegans*, Meig. n°. 63, tab. 2, f. 7.

Long. 3-3 $\frac{1}{2}$ lig. Jaune. Thorax avancé au-dessus de la tête, à bandes fauves. Pieds fauves, à anneau noir aux genoux et au milieu des quatre jambes postérieures. Ailes blanches, à trois points noirs.

De France et d'Allemagne.

57. C. PIEDS VELUS. — *Chironomus hirtipes*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un jaune ferrugineux. Palpes très-velus. Antennes jaunes ; panache d'un brunâtre pâle. Thorax avancé au-dessus de la tête ; un rang de points noirs de chaque côté. Pieds velus ; jambes postérieures un peu épaisses, et très-velues en dehors : extrémité des articles des tarses obscure. Ailes un peu velues, hyalines ; bord extérieur et nervures jaunes ♂.

De France. Cabinet de M. Percheron.

58. C. FUSCIPÈDE. — *Chironomus fuscipes*, Meig. n°. 65.

Long. 1 lig. Noir. Antennes ♂ à poiles noirs. Pieds bruns. Ailes grises, à nervures costales brunes ♀.

De France et d'Allemagne.

59. C. FLAVIPÈDE — *Chironomus flavipes*, Meig. n°. 67.

Long. 1. lig. Noirâtre, luisant. Palpes, antennes et pieds d'un jaune pâle. Ailes d'un gris pâle ♀.

De France et d'Allemagne.

60. C. DU JONC. — *Chironomus junci*, Meig. nº. 68.

Long. 1 $\frac{1}{4}$, 1 $\frac{1}{3}$ lig. D'un vert obscur; côtés du thorax pâles. Pieds brunâtres. Ailes d'un gris blanchâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

61. C. LONGIMANE. — *Chironomus longimanus*, Meig. Supp. nº. 114.

Long. 1 lig. Couleur de chair. Bandes du thorax brunâtres. Pieds jaunâtres; antérieurs bruns; tarses trois fois aussi longs que les jambes ♀.

De France et d'Allemagne.

GG. Balanciers noirs ou bruns.

62. C. PICIPÈDE. — *Chironomus picipes*, Meig. nº. 74.

Long. 1-1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir mat. Pieds bruns. Ailes grisâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

3ᵉ. GENRE. TANYPE. — *TANYPUS*, Meig. — *Chironomus*, Fab. S. Antl.

Caractères. Les trois derniers articles des palpes d'égale longueur. Antennes de quatorze articles ♂; les douze premiers très-courts, sphériques; le treizième fort long, cylindrique; le quatorzième beaucoup moins long, légèrement incliné; tous garnis de longs poils qui diminuent progressivement de longueur; dans les femelles, les douzième et treizième semblables; le quatorzième un peu plus épais et oblong. Poitrine fort proéminente; écusson étroit. Pieds longs, antérieurs insérés loin des autres; tarses antérieurs souvent très-allongés. Ailes couchées en toit, ordinairement velues et tachetées; point de cellule discoïdale; une stigmatique. (Pl. 1, f. 6.)

ÉTYMOLOGIE : *Tanypus*, pieds étendus.

A. Ailes velues.

1. T. VARIÉ. — *Tanypus varius*, Meig., n°. 1 tab. 2, f. 12. — *Chironomus varius*, Fab. S. Antl. n°. 14.

Long. 3 ½ ♂, 2 ½ ♀ lig. Palpes et antennes bruns. Thorax cendré, à bandes brunes ; l'intermédiaire divisée par une ligne. Abdomen jaunâtre, annelé et à bande dorsale brune. Pieds brunâtres. Ailes à deux bandes transversales grises, nébuleuses ; l'une au milieu, dans laquelle se trouvent trois points noirâtres au bord extérieur ; l'autre plus large, près de l'extrémité, oblique, avec deux taches noirâtres au bord extérieur, et trois points obscurs au bord intérieur ♂, ♀.

Commun.

2. T NÉBULEUX. — *Tanypus nebulosus*, Meig. n°. 2.

Long. 3 ½ ♂ 3. ♀ lig. Semblable au précédent. Abdomen sans bande dorsale. Pieds ferrugineux, à anneau noirâtre près de l'extrémité des cuisses. Ailes à taches cendrées, allongées, au bord intérieur ; une tache noire, allongée au milieu ; une autre petite, plus près de l'extrémité ♂, ♀.

Assez commun.

3. T. FASCIÉ, *Tanypus fasciatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 5.

Long. 1 ½ ♂ lig. Thorax rougeâtre, pâle, à trois bandes obscures ; écusson roussâtre. Abdomen noirâtre ; bord des segmens blanchâtre. Pieds testacés. Ailes à tache noire, allongée au milieu ; une autre petite plus près de l'extrémité.

Assez commun.

4. T. A ZONE. — *Tanypus zonatus*, Meig. n°. 6. — *Chironomus zonatus*, Fab. S. Antl., n°. 30.

Long. 2 lig. Thorax blanchâtre, à bandes ferrugineuses ; poitrine et métathorax noirs. Abdomen ferrugineux, à bande dorsale noirâtre. Pieds jaunâtres ; extrémité des cuisses noire.

Ailes blanches ; milieu à bande cendrée, crénelée ; une autre plus près de l'extrémité, se divisant en plusieurs branches.

De France et d'Allemagne.

5. T. PUNCTIPENNE. — *Tanypus punctipennis*, Meig. n°. 9.

Long. 3 ♂ 2 ♀ lig. Thorax gris, à bandes obscures. Abdomen noirâtre ; segmens bordés de blanc. Pieds pâles ; articulations noires. Ailes à taches nombreuses, obscures, arrondies ; une tache noire au milieu.

Commun.

6. T. DANSEUR. — *Tanypus choreus*, Meig. n°. 12.

Long. 3 ♂ 2 ♀ lig. Thorax blanchâtre, à bandes brunes ; écusson testacé. Abdomen noirâtre ; segmens bordés de blanc. Pieds testacés ; articulations obscures. Ailes à tache noire au milieu, et poils cendrés postérieurement.

Commun.

7. T. NERVEUX. — *Tanypus nervosus*, Meig. n°. 14.

Long. 2 ½ lig. D'un noir luisant. Pieds d'égale longueur ; cuisses fauves, à extrémité noire. Balanciers bruns. La nervure interno-médiaire se bifurquant à quelque distance de la transversale.

Du nord de l'Allemagne.

8. T. FERRUGINICOLLE. — *Tanypus ferruginicollis*, Meig. n°. 15.

Long. 1 ½ lig. Thorax cendré, à bandes brunes. Abdomen d'un jaune obscur ; bord des segmens blanchâtre. Pieds d'un jaune pâle. Ailes cendrées.

Assez rare.

9. T. A COLLIER. — *Tanypus monilis*, Meig., n°. 8. — *Tipula monilis* Linn. F. S., 1763.

Long. 2 lig. Thorax cendré, à bandes brunes. Abdomen

blanc ; une tache brunâtre sur chaque segment. Pieds blancs, à neuf anneaux noirs. Ailes blanches, parsemées de taches brunâtres ; un point noir près du bord extérieur ; un autre très-petit, plus en avant.

Rare.

10. T. NOIR. — *Tanypus ater*, Nob.

Long. 2 ½ ♂ lig. Noir. Hanches et base des cuisses jaunes. Ailes presque hyalines ; nervures transversales obscures.

Des environs de Bordeaux.

11. T. YEUX NOIRS. — *Tanypus melanops*, Meig. n°. 18.

Long. 2 ♂ 1 ½ ♀ lig. Blanc. Antennes d'un jaune pâle ; yeux noirs. Thorax rougeâtre, à bandes plus foncées. Ailes jaunâtres.

Rare.

12. T. OBSCUR — *Tanypus obscurus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 9.

Long. 1 lig. D'un brun noirâtre. Côtés du thorax pâles. Pieds obscurs. Ailes brunâtres, à points hyalins ; une petite tache noirâtre au milieu ; les cellules basilaires un peu moins allongées que dans les autres espèces.

Rare.

13. T. VELU. — *Tanypus hirsutus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 10.

Long. 1 lig. Thorax d'un roux mat. Abdomen fort velu. Pieds obscurs. Ailes fort velues.

Du nord de la France.

4e. GENRE. CERATOPOGON. — *CERATOPOGON*, Meig., Lat. — *Chironomus*, Fab

Caractères. Tête déprimée en avant, prolongée inférieurement en museau. Trompe un peu saillante, échancrée an-

térieurement ; lèvre supérieure courte, aplatie, pointue et recouvrant une langue d'égale forme. Deuxième article des palpes plus long que les autres. Antennes de treize articles ; les huit premiers globuleux ou ovales, garnis dans les mâles de longs poils formant un pinceau dirigé obliquement en dehors ; les cinq derniers cylindrico-ovales. Thorax sans bandes élevées ; une impression sur sa partie postérieure ; métathorax très-court, caché sous l'écusson. Pieds peu allongés, à peu près d'égale longueur. Ailes velues ; cellule basilaire intérieure confondue avec la deuxième postérieure ; marginale divisée par une nervure transversale (Pl. 1, f. 7.)

ÉTYMOLOGIE : *Ceratopogon*, cornes (antennes) barbues.

A. Cuisses simples, sans pointes.

15. C. FASCIÉ. — *Ceratopogon fasciatus*, Meig. n°. 27.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ lig. Cendré. Thorax à quatre bandes roussâtres. Abdomen déprimé ; segmens bordés d'une bande noire, sinuée. Cuisses antérieures fauves ; postérieures noires, à base et extrémité fauves ; jambes noires ; les deux premiers articles des tarses blanchâtres. Balanciers blancs.

Assez rare en France et en Allemagne.

1. C. CENDRÉ. — *Ceratopogon cinereus*. Macq. Dipt. du Nord, n°. 2.

Long. 2 lig. Cendré. Abdomen noirâtre. Pieds fauves, à articulations noires. Balanciers fauves, à tête noire.

Du nord de la France.

2. C. BRILLANT, *Ceratopogon nitidus*, Macq. Dipt du Nord, n°. 3.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Base de l'abdomen rétrécie, fauve. Pieds antérieurs fauves, à genoux et derniers articles des tarses noirs ; postérieurs noirs, à base des cuisses, et les deux premiers articles des tarses fauves.

Assez commun au nord de la France.

3. C. COMMUN. — *Ceratopogon communis*, Meig. n°. 2. — *Chironomus communis*, Fab. S. Antl. n°. 31.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir mat. Extrémité du panache des antennes blanc. Nervures costales des ailes obscures.

Commun.

4. C. UNIMACULÉ. — *Ceratopogon unimaculatus*, Macq Dipt. du Nord, n°. 4.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Pieds fauves, à articulations noires. Ailes à tache obscure au bord extérieur.

Assez rare, au nord de la France.

5. C. RUFICORNE. — *Ceratopogon ruficornis*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 5.

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Antennes roussâtres, pâles. Pieds roussâtres; cuisses postérieures en partie noires.

Assez rare, au nord de la France.

6. C. AGRÉABLE. — *Ceratopogon venustus*, Meig. n°. 24.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Thorax noir. Palpes, antennes, abdomen, pieds et balanciers d'un blanc rougeâtre; derniers articles des antennes obscurs. Extrémité des cuisses, des jambes, et dernier article des tarses, noirs; jambes postérieures à anneau noir.

Rare. De France et d'Allemagne.

7. C. PULICAIRE. — *Ceratopogon pulicaris*, Meig. n°. 20. —*Culex pulicaris*, Fab. S. Antl. n°. 12. —Linn. F. S. 1892. — *Culicoides punctata*, Lat. Gen. 4, 252.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Thorax noir antérieurement et sur les côtés, cendré en dessus, à quatre bandes obscures. Abdomen noir, à bord des segmens blanchâtres. Pieds obscurs. Ailes blanches, à petites taches obscures, dont trois plus grandes et plus foncées au bord extérieur.

Commun.

8. C. EFFACÉ. — *Ceratopogon obsoletus*, Meig. n°. 21.

Long. 1 lig. Noirâtre. Pieds testacés. Ailes à trois bandes obscures, peu distinctes; un point noir marginal.

Assez rare, de France et d'Allemagne.

9. C. AILES DE NEIGE. — *Ceratopogon niveipennis*, Meig. n°. 12.

Long. 1 lig. Noir. Ailes, balanciers et les deux premiers articles des tarses blancs.

Au printemps. Nous en avons trouvé un qui avait saisi un chironome plus grand que lui et qui le suçait.

10. C. DES MARAIS. — *Ceratopogon palustris*, Meig. n°. 5. — Lat. Gen. 4, 251.

Long. 1 ♂ $\frac{3}{4}$, ♀ lig. Noir. Thorax luisant Abdomen mat. Pieds et balanciers bruns. Ailes grisâtres, à nervures obscures ♂, ♀.

Très-nombreux sur les fleurs des chèvre-feuilles, des syringa, etc.

11. C. DES BOIS. — *Ceratopogon lucorum*, Meig. n°. 9.

Long. $\frac{3}{4}$ ♂ $\frac{1}{2}$ lig. Thorax noir. Abdomen noirâtre. Panache des antennes noir. Balanciers blancs. Ailes velues à l'extrémité; nervures costales brunes.

De France et d'Allemagne.

12. C. PIEDS BLANCS. — *Ceratopogon leucopeza*, Meig. n°. 11.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ ♂, 1 ♀ lig. Noir, un peu luisant, Panache des antennes antérieurement blanchâtre. Pieds noirs; tarses blancs, à articulations noires.

Sur les bourgeons des saules. De France et d'Allemagne.

13. C. BIPONCTUÉ. — *Ceratopogon bipunctatus*, Meig. n°. 18. — *Tipula bipunctata*, Gmel. Syst. Nat. 5, 2827, 57.

Long. 1 lig. Noir. Thorax à poils jaunes. Pieds noirâtres;

jambes à longs poils au côté extérieur ; tarses à poils blancs. Ailes à poils gris serrés ; un point blanc au bord extérieur.

De France et d'Allemagne.

14. C. ANOMAL. — *Ceratopogon anomala*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 11.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Cellule sous-marginale renfermant une fausse nervure bifurquée.

Rare, au nord de la France.

AA. Cuisses antérieures épineuses en dessous.

15. *Voyez* la description déjà donnée page 64, lignes 15 et suivantes.

16. C. LINÉÉ. — *Ceratopogon lineatus*, Meig. n°. 30.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Thorax cendré, à bandes brunes, terminé par une dépression bordée de brun et précédée de deux points obscurs. Abdomen noirâtre ; bord des segmens pâle. Pieds fauves, à articulations noires.

De France et d'Allemagne.

AAA. Cuisses postérieures renflées.

17. C. FÉMORÉ. — *Ceratopogon femoratus*, Meig. n°. 37. — *Chironomus id.* Fab. S. Antl. n°. 35.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir luisant. Pieds roussâtres ; cuisses et jambes postérieures noires.

Commun.

18. C. MORIO. — *Ceratopogon morio*, Meig. n°. 40. — *Culex id.* Fab. S. Antl. n°. 14.

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Pieds fauves ; jambes anté-

rieures et extrémité des cuisses noires; cuisses et jambes postérieures noires.

Rare, de la France et de l'Allemagne.

19. C. GENOUX PALES. — *Ceratopogon geniculatus*, Guérin, Ann. de la Soc. Ent., tom. 2, 194, fig. 9.

Long. 1 lig. Noir. Thorax jaunâtre sur les côtés et en dessous. Abdomen à incisions jaunâtres; dessous pâle, à milieu et bord des segmens noirâtres. Pieds allongés; genoux et extrémité des jambes, jaunâtres. Ailes couvertes de poils noirs; base et tache carrée au bord antérieur jaunâtres ♂, ♀ (1).

Forêt de Saint-Germain-en-Laye, au mois d'août. La larve vit sous l'écorce des arbres morts.

20. C. FRONT JAUNE. — *Ceratopogon flavifrons*, Guerin, Ann. de la Soc. Ent., tom. 2, 165, f. 10, 16.

Long. 1 lig. Cendré. Tête noire. Bouche et front jaunes. Thorax à bandes pâles. Abdomen d'un gris brun; côtés, bord des segmens et dessous jaunâtres, pâles. Pieds pâles. Ailes hyalines, à poils gris ♂, ♀.

Paris. M. Guérin a trouvé au mois de mai la Nymphe dans un ulcère d'orme.

5e. Genre. MACROPÈZE. — *MACROPEZA*, Meig. — Lat. Fam. nat.

Caractères. Antennes de quatorze articles ♂, ♀ couverts de petits poils; premier cyathiforme, nu; deuxième une fois plus long que le premier; les sept suivans progressivement

(1) D'après la figure des ailes donnée par M. Guérin, tant de cette espèce que de la suivante, les nervures ne sont pas semblables à celles des autres Cératopogons, et elles ressemblent à celles des Cécidomyes. Nous présumons que c'est par une erreur du dessinateur.

plus courts, amincies à leur base; les quatre suivans plus longs, menus et cylindriques; le dernier un peu plus court que le précédent. Thorax sans bandes élevées; métathorax court. Pieds velus; les antérieurs assez courts; les postérieurs extrêmement longs, surtout le premier article des tarses; les trois derniers courts. Ailes très-allongées et étroites. Cellule basilaire intérieure confondue avec la deuxième postérieure; marginale linéaire. (Pl., 1 f. 8.)

ETYMOLOGIE : *Macropeza*, grands pieds.

1. M. ALBITARSE. — *Macropeza albitarsis*, Meig. tom. 1, 87. Pl. 3, fig. 1, 2. — Lat. Fam. nat.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ 2 lig. Thorax cendré, à trois bandes noires, étroites; côtés d'un noir luisant. Abdomen et pieds noirs; jambes antérieures fauves; tous les tarses blancs; les deux derniers articles noirâtres ♂, ♀.

Rare, de la France et de l'Allemagne.

2. M. BOSSUE. — *Macropeza gibbosa*, Wied. Dipt. exot 1, 20.

Long. 2 lig. Noire. Thorax avancé au-dessus de la tête. Pieds antérieurs jaunes; postérieurs très-longs, blanchâtres, velus.

Des Indes-Orientales.

2e. TRIBU. **TIPULAIRES TERRICOLES.** — *Tipulariæ terricolæ*, Lat. — *Tipulariæ rostratæ*, Meig.

Caractères. Tête sphérique, prolongée en museau ordinairement court; souvent une saillie pointue à l'extrémité du museau. Le quatrième article des palpes tantôt semblable aux autres, tantôt fort long, flexible et comme articulé. Antennes tantôt filiformes, tantôt sétacées, garnies de poils verticillés, quelquefois pectinées, composées ordinairement de treize ou de seize articles. Yeux ordinairement ovales, entiers, séparés dans les deux sexes. Point d'ocelles. Thorax

à suture arquée ; métathorax fort saillant. Abdomen de huit segmens distincts, terminé en massue ♂, par une tarière cornée ♀. Ailes tantôt écartées, souvent couchées ; ordinairement une cellule discoïdale ; trois, quatre ou cinq postérieures ; médiastine ordinairement fermée à son extrémité.

A Dernier article des palpes très-long, flexible, comme articulé. Ailes écartées.

B. Point de cellule discoïdale aux ailes.

1er. Genre. PTYCHOPTÈRE.

BB. Une cellule discoïdale.

C. Antennes pectinées ♂.

2e. Genre. CTÉNOPHORE.

CC. Antennes simples.

D. Antennes de treize articles.

E. Prolongement de la tête assez long et étroit. Deuxième cellule postérieure des ailes pétiolée.

3e. Genre. TIPULE.

EE. Prolongement de la tête épais et peu allongé. Deuxième cellule postérieure sessile.

4e. Genre. PACHYRHINE.

DD Antennes de dix-neuf articles.

5e. Genre. NÉPHROTOME.

DDD. Antennes de seize articles.

6e. Genre. PÉDICIE.

AA. Dernier article des palpes semblable aux autres. Ailes ordinairement couchées.

F. Antennes ou pectinées ou filiformes, de treize articles au moins.

G. Antennes pectinées.

H. Cinq cellules postérieures aux ailes.

7e. Genre. OZODICÈRE.

HH. Quatre cellules postérieures.

8e. Genre. RHIPIDIE.

GG. Antennes simples.

I. Museau beaucoup plus long que la tête.

9e. Genre. RHAMPHIDIE.

II. Museau plus court que la tête.

J. Antennes de dix-sept articles au plus.

K. Cinq cellules postérieures aux ailes.

L. Articles des antennes oblongs.

10e. Genre. IDIOPTÈRE.

LL. Articles des antennes globuleux.

11e. Genre. LIMNOPHILE.

KK. Quatre cellules postérieures aux ailes.

M. Ailes nues.

N. Nervure axillaire des ailes droite.

O. Articles des antennes globuleux.

12e. Genre. LIMNOBIE.

OO. Articles des antennes cylindriques.

13e. Genre. CYLINDROTOME.

NN. Nervure axillaire sinueuse.

14ᵉ. Genre. SYMPLECTE.

MM. Ailes velues.

15ᵉ. Genre. ERIOPTÈRE.

JJ. Antennes de vingt-huit articles.

16ᵉ. Genre. POLYMÈRE.

FF. Antennes sétacées ou capillaires, de douze articles au plus.

P. Des ailes.

Q. Une cellule discoïdale aux ailes.

R. Antennes beaucoup plus longues que le corps.

17ᵉ. Genre. MŒGISTOCÈRE.

RR. Antennes plus courtes que le corps.

18ᵉ. Genre. TRICHOCÈRE.

QQ. Point de cellule discoïdale aux ailes.

S. Antennes de douze articles.

T. Cinq cellules postérieures aux ailes.

19ᵉ. Genre. DOLICHOPÈZE.

TT Quatre cellules postérieures.

20ᵉ. Genre. DIXE.

SS. Antennes de six articles.

21ᵉ. Genre. ANISOMÈRE.

PP. Point d'ailes.

22ᵉ. Genre. CHIONÉE.

La grande tribu des Tipulaires terricoles, caractérisée particulièrement par le prolongement de la tête, est la plus considérable de la famille, tant par le nombre des genres, que par la grandeur des espèces qu'elle renferme. Elle présente une organisation plus forte que la première, et elle devrait la précéder dans la série, s'il était possible d'éloigner cette dernière des Culicides. Les antennes, les palpes, les nervures des ailes paraissent généralement plus développés; les palpes surtout ont souvent le dernier article très-long et flexible, comme s'il était lui-même composé de plusieurs parties unies entre elles par des articulations, et l'on en aperçoit, en effet, des indices dans quelques-uns, tandis que dans d'autres le microscope même n'offre aucune discontinuité; de sorte que cette partie des palpes ne paraît pas cornée comme les autres, mais membraneuse, et probablement douée d'un tact plus fin. La tête est prolongée par une espèce de museau plus ou moins long et épais, quelquefois peu distinct, à l'extrémité duquel la trompe est insérée, et qui a été parfois confondue avec elle. Les antennes sont très-diversifiées par leur conformation et par le nombre des articles. Les plus remarquables sont celles qui se ramifient, comme dans les Cténophores, et celles dont la longueur est excessive, comme dans le genre exotique des Mœgistocères. Les ailes, indépendamment des modifications nombreuses qu'elles offrent dans leurs nervures, varient aussi dans leurs dimensions; une grande anomalie se présente même dans le genre Chionée, qui est Aptère, et à qui la privation d'ailes donne l'apparence d'une araignée.

Quoique les Tipulaires terricoles n'aient pas leur berceau dans les eaux, elles ne recherchent guères

moins que les Culiciformes les sites frais et humides. Les Tipules proprement dites fréquentent les prairies, où nous les voyons par milliers, surtout en automne, voleter à la surface des herbes ; les Limnobies et tous les genres voisins quittent peu les bois aquatiques, les Trichocères se réunissent dans les airs, comme les Chironomes, et se font remarquer par les époques de leurs apparitions : les unes à la fin de l'automne, les autres au commencement du printemps, et même au milieu de l'hiver lorsque la température se radoucit pendant quelques jours ; elles voltigent surtout dans le voisinage des eaux. La Chionée, dont nous venons de signaler la conformation anomale, est plus extraordinaire encore par son habitation ; elle ne s'est encore trouvée que sur la neige, et elle y marche avec facilité. Lorsque Dalman la découvrit dans les forêts de la Suède, son étonnement ne fut sans doute pas moins grand que celui du botaniste qui trouva pour la première fois l'*Uredo nivalis*. C'est pendant tout l'hiver, et particulièrement sur la neige nouvellement tombée, que l'on rencontre la Chionée.

Le développement des Tipulaires terricoles n'a encore été observé que dans un petit nombre d'espèces. Les œufs sont déposés dans la terre au moyen d'une tarière écailleuse dont les femelles sont pourvues. Les Cténophores choisissent le plus souvent le terreau des vieux saules ; les Tipules, le sol humide des prairies ; les Limnobies et les Trichocères paraissent accorder la préférence au limon du bord des eaux. Les larves des Tipules ont la bouche composée de parties qui ont de l'analogie avec celles des insectes masticateurs ; deux organes doubles représentent assez bien les mandibules et les mâchoires ; cependant les uns, sous la forme

de crochets arqués, se joignent à peine par l'extrémité, et ne peuvent guères agir l'un contre l'autre, comme les mandibules; et les autres, placés sous ceux-ci, sont fixes, et par là fort différens des mâchoires. « La surface extérieure de ces dernières est » convexe, dit Réaumur, et l'intérieur est concave, » leur bord supérieur est dentelé; il semble que cha- » cun des crochets soit fait pour presser contre une » suite de dents les matières qui doivent être coupées » et broyées; que cette suite de dents soit une mâ- » choire fixe, et que le crochet soit une espèce de » mâchoire mobile. » Il y a en outre une partie charnue, de figure triangulaire, qui sépare les précédentes, et qui semble tenir de la lèvre supérieure. Cependant tout cet appareil ne paraît servir qu'à triturer l'humus de la terre et à exprimer les parties alimentaires qui s'y trouvent. L'extrémité de la larve est munie de quatre tentacules qui servent au mouvement, et de deux stigmates très-distincts.

Les nymphes sont inactives; leurs stigmates sont situés au haut du thorax et à l'extrémité de deux petits tubes en forme de cornes. Elles ont les segmens de l'abdomen garnis de pointes qui, par les contractions du corps, leur servent à se rendre à la surface de la terre, lorsque le moment de la transformation est venu.

Les Ptychoptères forment une exception singulière dans le mode de développement des Tipulaires de cette tribu. Des nymphes observées par Réaumur, et qui paraissent appartenir à ce genre, sont aquatiques, velues, de forme allongée. De la partie antérieure du corps part un long tube filiforme, dont l'extrémité est appliquée à la surface de l'eau, servant ainsi de

conduit à l'air pour se rendre aux stigmates thoraciques.

1er. GENRE. PTYCHOPTÈRE. — *PTYCHOPTERA*, Meig., Fab., Lat.; Fall. — *Tipula*, Linn.

Caractères. Trompe à lèvres allongées et inclinées. Deuxième article des palpes allongé; troisième, un peu moins; quatrième long et flexible. Antennes filiformes, presque sétacées, de seize articles : premier, court, cylindrique; troisième, long, surtout dans les mâles; les autres, oblongs. Ailes écartées, pliées à la nervure anale; point de cellule discoïdale; ordinairement quatre postérieures. (Pl. 1, fig. 9.)

ÉTYMOLOGIE : *Ptychoptera*, ailes pliées.

1. P. TACHETÉE. — *Ptychoptera contaminata*, Meig. no. 1. — Fab. S. Antl. no. 1. — *Tipula id.* Linn. F. S. 1743. — Encyc. Meth. Pl. 384, f. 27-29.

Long. 3 ½ lig. Noire. Trompe, palpes, écusson, anus et pieds fauves. Côtés du thorax à duvet argenté. Abdomen à deux bandes ♂, ou à deux taches latérales fauves ♀. Ailes à trois demi-bandes transversales et quatre points noirs.

Commune.

2. P. DES LACS. — *Ptychoptera lacustris*, Meig. Suppl. no. 5.

Long. 4 lig. Semblable à la *P. contaminata.* Côtés du thorax sans duvet blanc. Abdomen à deux bandes fauves ♂, entièrement noir ♀. Hanches et cuisses fauves; jambes noirâtres, à base jaune. Ailes à deux bandes brunes.

De France? et d'Allemagne.

3. P. DES MARAIS. —*Ptychoptera paludosa* Meig., no. 3.

Long. 3 ½-5 lig. Semblable à la première. Côtés du thorax sans duvet blanc. Abdomen entièrement noir. Hanches fauves.

Ailes à demi-bande au milieu, et deux points noirs au bord extérieur, entre cette bande et l'extrémité, et deux autres à l'embranchement des deux petites nervures.

Rare ; dans les lieux marécageux.

4. P. ALBIMANE. — *Ptychoptera albimana* Fab. S. Antl., n°, 3. — Meig., n°. 4.

Long. 5 $\frac{1}{2}$. lig. Semblable à la première ; d'un noir moins luisant. Prothorax fauve ; côtés du thorax à duvet blanc, et bande antérieure fauve. Abdomen à deux bandes testacées ♂, entièrement noir ♀ ; anus fauve. Premier article des tarses postérieurs blanc. Ailes grandes, à base roussâtre ; stigmate brun ; nervures transversales bordées de brun ; taches peu distinctes.

De France et d'Allemagne.

5. P. PECTINÉE. — *Ptychoptera pectinata* Nob.

Long. 5 $\frac{1}{2}$. lig. Semblable au *P. albimana*. Antennes pectinées comme celles des Cténophores. Tarses postérieurs noirs ♂.

Je n'ai trouvé qu'une seule fois ce singulier insecte.

Du nord de la France.

2e. GENRE. CTÉNOPHORE. — *CTENOPHORA* Meig., Fab., Lat. — *Tipula* Linn.

Caractères. Les trois premiers articles des palpes un peu en massue ; le quatrième long et flexible. Antennes pectinées ♂, de treize articles : premier cylindrique, velu, sillonné transversalement ; deuxième court, un peu conique ; les suivans presque cylindriques, accompagnés de rameaux latéraux à deux, trois ou quatre branches ; dans les femelles, ces articles sont ovalo-coniques, sans rameaux ; le treizième petit et simple dans les deux sexes. Ailes écartées ; cinq cellules postérieures ; deuxième tantôt sessile, tantôt pédiculée (Pl. 1, fig. 10).

ETYMOLOGIE : *Ctenophora*, porte-peigne.

A. Antennes des mâles à quatre rangs de rameaux, deux de chaque côté; les plus courts en dedans des autres; celles des femelles, dentées, à articles égaux.

1. C. PECTINICORNE. — *Ctenophora pectinicornis*, Meig. no. 5. — *Tipula id.* Linn. F. S. 1735.— Schœff. Icon. 106. f. 5. 6.

Long. 8 ♂, 10 ♀ lig. Front noir, à point jaune. Antennes ferrugineuses, à rameaux bruns. Prothorax ferrugineux; deux taches noires; mésothorax noir, à côtés jaunes, tachés de noir; métathorax noirâtre, à côtés ferrugineux. Abdomen ferrugineux, à bande dorsale noire, et ligne brunâtre sur les côtés; une petite bande transversale jaune sur chaque segment, interrompue par la bande dorsale. Pieds ferrugineux; extrémité des cuisses, des jambes et tarses bruns. Ailes brunâtres; stigmate brun ♂, ♀.

De France.

2. C. BANDES-JAUNES. — *Ctenophora flaveolata*, Fab. S. Antl no. 5. — Meig no. 6. — *Tipula crocata*, Herbst Gem. naturg. d. thier, 8, tab. 338, f. 3.

Long. 7 ♂, 9 ♀ lig. Semblable au précédent. Ecusson à tache ferrugineuse. Abdomen noir, à sept bandes jaunes. Cuisses postérieures à anneaux bruns ♀. Ailes jaunâtres.

De France.

3. C. AGRÉABLE. — *Ctenophora festiva*, Meig. no. 7. — *Tipula* no. 1. Geoff. tab. 19, f. 1.

Long 9 ♂, 11 ♀ lig. Semblable au premier. Antennes brunes. Abdomen ♂ noir, à ligne safranée au premier segment; un point latéral jaune sur les deuxième et troisième; une bande jaune sur les quatrième et cinquième; un point noir au bord de ces bandes. Abdomen ♀ à bande jaune sur chaque segment, mais plus étroite sur les deuxième et troisième. Cuisses et jambes postérieures à anneau noir. Ailes brunâtres, jaunâtres au bord extérieur; une demi-bande noire.

Rare; du nord de la France et de l'Allemagne.

4. C. ÉLÉGANT. — *Ctenophora elegans*, Meig., n°. 8, tab. 5, f. 18. — *Tipula pectinicornis*, Fab. S. Antl., n°. 1.

Long. 10 lig. Semblable au premier. Antennes ♂ variées de brun et de jaune; antérieurement jaunes ♀. Abdomen noir; premier segment ♂ jaune, à tache carrée et bande transversale brune; deuxième à tache oblique, jaune, de chaque côté; troisième à bord jaune; quatrième, cinquième et sixième à tache de chaque côté et bord, jaunes; ♀ deuxième à bord jaune; troisième et quatrième à bande jaune. Cuisses postérieures à tache brune. Ailes jaunâtres, à grande tache brune.

Des environs de Paris.

AA. Antennes des mâles à trois rangs de rameaux, un de chaque côté et un plus court en dessous; celles des femelles cylindriques; premiers articles allongés; les autres ovoïdes (genre *Xiphura*, Brullé).

5. C. ATRE. — *Ctenophora atrata*, Meig. n°. 3. — *Tipula ichneumonea*, Deg. Ins. 6, 138, 11, tab. 19, f. 10. — *Xiphura villaretiana*, Brullé, Ann. Soc. Ent. 1, 206, 1.

Long. 8 ♂, 12 ♀ lig. Noir. Anus fauve ♂; base de l'abdomen fauve; tarière ♀ fort longue et droite. Pieds ferrugineux, à articulations brunes. Ailes à bord jaune; stigmate brun.

Assez commun.

6. C. BANDES NOIRES. — *Ctenophora nigrofasciata* *xiphura Nigrita*, Brullé, Ann. Soc. Ent. 1, 206, 2.

Semblable à la *C. atrata*. Palpes jaunâtres; dernier article brun. Antennes fauves; les deux premiers articles noirs. Abdomen fauve en-dessus. Base des segmens noire ♀.

Trouvée à Arras, par M. de Villaret.

7. C. RUFICORNE. — *Ctenophora ruficornis*, Meig. Suppl. n°. 12.

Long. 8-9 lig. Semblable à la *C. atrata*. Antennes fauves, à

base noirâtre. Tête et thorax noirs; prothorax tantôt noir, tantôt fauve. L'abdomen ferrugineux, à taches dorsales noires; tarière longue et arquée ♀. Pieds ferrugineux; extrémité des cuisses et des jambes noirâtre, ainsi que les tarses ♂, ♀.

Assez commun.

8. C. NIGRICORNE. — *Ctenophora nigricornis*, Meig. nº. 4.

Long. 8 ♂, 11 ♀. Semblable au *C. atrata*. Antennes noires; deuxième et troisième segmens de l'abdomen à bande ferrugineuse, interrompue.

Une femelle que je rapporte à cette espèce a les côtés de l'abdomen fauves jusqu'aux deux derniers segmens, et la tarière assez courte et droite.

Du nord de la France.

AAA. Antennes des mâles à deux rangs de rameaux, tous deux en dedans; celles des femelles cylindriques; articles presque égaux, sphériques.

9. C. BIMACULÉ. — *Ctenophora bimaculata*, Meig. nº. 1. — *Tipula id.* Schœff. Icon. tab. 111, f. 5, 6.

Long. 6 ♂ 7, 8 ♀ lig. Noir. Antennes brunes. Abdomen ♂ varié de fauve sur les côtés. Pieds fauves; articulations noires. Ailes à demi-bande et extrémité noirâtres.

Assez commun.

3e. GENRE. TIPULE. — *TIPULA*, Linn., Fab., Lat., Meig., Fall.

Caractères. Prolongement de la tête assez long et étroit. Front plane. Les trois premiers articles des palpes un peu en massue; le quatrième long et flexible. Antennes filiformes, presque sétacées, de treize articles : premier allongé, cylindrique; deuxième petit, cyathiforme; les dix suivans cylindriques, garnis de soies à leur base; le treizième menu,

oblong. Ailes écartées ; cinq cellules postérieures ; deuxième pétiolée. (Pl. 1, fig. 11, 12.)

Les anciens donnaient le nom de *Tipules* à des insectes qui couraient sur l'eau.

A. Ailes sans lunule blanche avant le stigmate.

1. T. GIGANTESQUE. — *Tipula gigantea*, Sch. Aust. Spec. 845. — Meig. nº. 1. — Schellenb, tab. 36, f. 1.

Long. 12 ♂, 16 ♀ lig. Cendrée. Palpes et antennes bruns. Thorax à trois bandes brunes ; une bande testacée en avant des ailes ; écusson d'un jaune pâle ; métathorax à deux points bruns. Abdomen à ligne dorsale et bande de chaque côté brunâtres ; une ligne transversale interrompue, brune, à chaque segment. Pieds testacés. Ailes à large bande brunâtre, deux fois échancrée, au bord extérieur ; trois taches plus pâles au bord intérieur.

De France et d'Allemagne.

2. T. SUPÉRIEURE. — *Tipula præpotens*, Wied. Auss. Zweif. nº. 1.

Long. 16 lig. Ochracée. Thorax à quatre bandes brunâtres. Extrémité des cuisses brune. Ailes d'un jaune brunâtre ; stigmate jaune.

De Java.

3. T. A BANDE. — *Tipula vittata*, Meig. nº. 2.

Long. 8 ♂, 12 ♀ lig. Semblable à la *T. gigantea*. Ecusson brunâtre ; métathorax cendré. Abdomen à bande noirâtre de chaque côté ; ailes brunâtres ; une bande blanche, longitudinale, au milieu ; une tache blanche au côté extérieur de cette bande ; une deuxième bande blanche, arquée, commençant à la cellule stigmatique, et s'étendant jusqu'à l'extrémité de l'aile. M. Meigen a décrit la femelle : j'ai reçu le mâle de M. von Winthem.

4. T. LONGS PIEDS. — *Tipula longipes*, Fab. S. Antl. n°. 7. — Wied. Auss. Zweif. n°. 5.

Long. 11 lig. Très-grêle, brunâtre. Pieds trois fois aussi longs que le corps; jambes à deux anneaux blancs; tarses blanchâtres. Ailes une fois plus courtes que l'abdomen ♀.

De l'Amérique méridionale.

5. T. DES PRÉS. — *Tipula oleracea*, Linn. F. S. 1740. — Fab. S. Antl. n°. 3. — Schœff. Icon. tab. 15, f. 6.

Long. 8 ♂, 11 ♀ lig. Cendrée. Museau et antennes ferrugineux ♀. Thorax à bandes brunâtres. Ailes légèrement brunâtres; bord extérieur brun; bande longitudinale blanchâtre, peu distincte.

Très-commune dans les prés.

6. T. STIGMATIQUE. — *Tipula stigmosa*, Nob.

Long. ♀ 7 lig. Semblable à la *T. oleracea*. Bande intermédiaire du thorax divisée par une ligne brune et deux blanchâtres. Abdomen à bande dorsale brune; côtés des trois premiers segmens d'un roussâtre clair. Ailes un peu brunâtres; base jaunâtre; stigmate brun.

Du nord de la France.

7. T. VELOUTÉE. — *Tipula pruinosa*, Hoffm. — Meig. n°. 32.

Long. ♂ 5 ½, ♀ 7 lig. Semblable à la *T. oleracea*. Bande intermédiaire du thorax cunéiforme. Abdomen d'un gris obscur, soyeux. Ailes brunâtres; stigmate brun, précédé d'une tache blanchâtre.

Assez commune dans les bois aquatiques, en juin.

8. T. NAINE. — *Tipula nana*, Nob.

Long. ♂ 4 lig. Semblable à la *T. pruinosa*. Les deux premiers articles des antennes roussâtres. Thorax brunâtre, à trois lignes noires. Abdomen à large bande brune de chaque côté.

Ailes à bord extérieur et stigmate obscurs ; une tache blanchâtre en avant de ce dernier.

Du nord de la France.

9. T. MARGINÉE. — *Tipula marginata*, Meig. n°. 5.

Long. ♂ 6 lig. Palpes bruns. Museau rougeâtre en dessous. Antennes brunes, à base jaunâtre. Thorax cendré, à bandes brunes ; l'intermédiaire double ; un point brun devant les latérales ; écusson brunâtre. Abdomen brun ; une bande transversale, blanchâtre à la base ; ensuite une tache jaune et un point noir de chaque côté ; anus fauve. Ailes un peu brunâtres ; bord extérieur brun ; une bande jaunâtre au milieu ; stigmate brun.

Rare, dans les bois.

10. T. JARDINIÈRE. — *Tipula hortulana*, Meig. n° 11.

Long. ♂ 7, ♀ 8 lig. Cendrée. Museau rougeâtre en dessous. Antennes brunes ; les deux premiers articles ferrugineux. Thorax à bandes brunes ; l'intermédiaire double ; une tache brune derrière la suture. Abdomen d'un jaune obscur ; bord des segmens pâle ; bande dorsale brune ♂ ; une bande blanchâtre le long des côtés ; tarière menue, droite, ferrugineuse ♀. Pieds bruns. Ailes d'un brun pâle, marbrées de blanc ; stigmate testacé.

De France et d'Allemagne.

11. T. A SEPT LIGNES. — *Tipula septemlineata*, Nob.

Long. 8 lig. Cendrée. Antennes obscures ; les deux premiers articles jaunes. Thorax à sept lignes ferrugineuses ; les trois intermédiaires se réunissant postérieurement à la suture ; les deux latérales de chaque côté se réunissant antérieurement. Abdomen d'un jaune grisâtre, pâle, à bande dorsale noirâtre. Pieds d'un fauve pâle ; extrémité des cuisses noire. Ailes un peu brunâtres, à taches plus pâles, peu distinctes ; un point brun à la base de la cellule marginale ; stigmate brun ♂.

Des environs de Paris, au mois de mai.

12. T. RUFINE. — *Tipula rufina*, Meig. n° 10.

Long. ♂ 5, ♀ 7 lig. Tête cendrée. Les deux premiers articles des antennes jaunes. Thorax cendré, à trois bandes obscures; côtés à bande noire. Abdomen d'un fauve obscur, à bande latérale obscure. Pieds jaunes; extrémité des cuisses et des jambes noire. Ailes brunâtres, tachetées de blanc; stigmate brun.

De France et d'Allemagne, au mois de mai.

13. T. HORTICOLE. — *Tipula hortensis*, Hoffm. — Meig. n° 12.

Semblable à la *T. hortulana*. Palpes jaunes. Abdomen d'un jaune grisâtre, à bandes dorsale et transversale brunes ♀; point de bandes blanchâtres ♂, ♀. Ailes à nervures de la base brunes; extrémité un peu obscure.

De France et d'Allemagne.

14. T. NUBÉCULEUSE. — *Tipula nubeculosa*, Meig. n°. 7. — *T. hortorum*, Fab. S. Antl. n°. 6.

Long. ♂ 8, ♀ 9-10. lig. Museau cendré, à bande latérale brune. Antennes brunes; les cinq premiers articles jaunes. Thorax cendré, à trois bandes brunes. Abdomen d'un jaune brunâtre, à extrémité et trois bandes longitudinales brunes; tarière relevée en arc ♀. Pieds ferrugineux. Ailes brunâtres, marbrées de blanc.

De France et d'Allemagne.

15. T. ARROSÉE. — *Tipula irrorata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 14.

Long. ♂ 6 lig. Semblable à la *T. hortulana*. Abdomen cendré. Pieds testacés; extrémité des cuisses noire. Ailes grises; stigmate brun; des taches hyalines, particulièrement en avant et en arrière du stigmate dans la cellule basilaire interne et au bord interne.

Du nord de la France.

16. T. DES PATURAGES. — *Tipula pabulina*, Meig. n°. 16.

Long. ♂ 6 ½, ♀ 9 lig. Semblable à la *T. hortulana*. Les trois premiers articles des antennes ferrugineux. Thorax à ligne brune entre la bande intermédiaire ; les latérales entourées de brun. Abdomen à bandes dorsale, ventrale et latérales brunes. Ailes d'un gris brunâtre pâle ; taches blanchâtres peu distinctes.

De France et d'Allemagne.

17. T. PRINTANIÈRE. — *Tipula vernalis*, Meig. n°. 19.

Semblable à la *T. hortulana*. Premier article des palpes jaune. Museau ferrugineux en dessous. Bande intermédiaire du thorax simple ; point de tache derrière la suture. Abdomen ♂ à base ferrugineuse, ensuite brun ; une bande dorsale et une de chaque côté obscures ; bord des segmens blanchâtre ; abdomen ♀ d'un jaune pâle, à bandes brunes. Ailes blanchâtres ; bord extérieur et extrémité grisâtres ; nervures bordées de brunâtre ; stigmate brunâtre.

De France et d'Allemagne, dans les prairies, en avril et mai.

18. T. TARIÈRE COURTE. — *Tipula breviterebrata*. Macq. Dipt. du Nord, n°. 16.

Semblable à la *T. vernalis*. Antennes obscures. Abdomen ♀ à bande dorsale noirâtre ; les deux premiers segmens roussâtres ; tarière fort courte, épaisse et obtuse ♀. Ailes presque hyalines ; bord intérieur et stigmate brunâtres ; une petite tache blanchâtre avant ce dernier ; nervure interno-médiaire bordée de brunâtre ; deuxième cellule postérieure à long pétiole.

Du nord de la France.

19. T. NIGRICORNE. — *Tipula nigricornis*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 11.

Semblable à la *T. vernalis*. Palpes et antennes noirâtres. Bande intermédiaire du thorax double. Ailes presque hyalines ; base jaunâtre ; une tache au bord extérieur, une au stigmate, une

près de l'extrémité, brunes; une autre vers le milieu de l'aile; toutes les nervures bordées de brun.

Du nord de la France.

20. T. NAINE. — *Tipula pusilla*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Cendrée. Museau jaunâtre. Antennes pâles, à articulations noires. Thorax à quatre bandes brunâtres. Pieds jaunâtres; les antérieurs fort longs; extrémité des cuisses noire. Ailes presque hyalines; stigmate brunâtre.

Du nord de la France.

AA. Ailes à lunule blanche avant le stigmate.

21. T. LATÉRALE. — *Tipula lateralis*, Meig. n°. 6.

Long. ♂ 6, ♀ 7-8. lig. Cendrée. Antennes brunes. Thorax à trois bandes brunes; l'intermédiaire à ligne noire. Abdomen à bandes latérales brunes; bord des segmens blanchâtre. Ailes brunâtres; stigmate brun, précédé d'une lunule blanchâtre.

Assez commune dans les prés.

22. T. LUNÉE. — *Tipula lunata*, Linn. F. S. 1744. — Meig. n°. 5. — Schœff. Icon. tab. 162, f. 5, 6.

Long. 8 ½ 9 lig. Semblable à la *T. lateralis*. Thorax à bandes d'un brun testacé; intermédiaire double. Abdomen cendré, à ligne dorsale brune. Ailes d'un brunâtre pâle; stigmate testacé ♂, ♀.

Commune dans les prés.

23. T. DIANE. — *Tipula Diana*, Hoffm. — Meig. n°. 29. — *Tipula turcica*, Fab. S. Antl. n°. 16.

Long. 6 ♀. Semblable à la *T. lateralis*. Troisième article des antennes d'un brun rougeâtre. Dessous du museau testacé. Abdomen à bande dorsale large, noirâtre. Stigmate des ailes brun.

De France et d'Allemagne.

24. T. RAYÉE DE JAUNE. — *Tipula flavolineata*, Meig. n°. 24.

Long. ♂ 8, ♀ 10-12 lig. Semblable à la *T. lateralis*. Palpes d'un brun jaunâtre. Antennes longues, à base jaune. Bande intermédiaire du thorax double; côtés à bande blanchâtre. Abdomen ferrugineux, à base brune; deux lignes dorsales peu distinctes. Ailes d'un gris pâle; stigmate testacé.

Commune.

25. T. OCHRACÉE. — *Tipula ochracea*, Meig. n°. 25. — *Tipula lunata*, Fab. S. Antl. n°. 15.

Long. ♂ 7, ♀ 9 lig. Ferrugineuse. Antennes brunâtres, à base jaune. Thorax à bandes brunâtres, peu distinctes; côtés variés de gris. Abdomen à trois bandes brunâtres, et bord des segmens blancs. Ailes grisâtres; stigmate brunâtre.

Commune dans les prés.

26. T. FASCIPENNE. — *Tipula fascipennis*, Hoffm. — Meig. n°. 26.

Longueur 6 ½ lig. Semblable à la *T. ochracea*. Thorax à bandes cendrées. Abdomen brunâtre, à base ochracée; tarière brune, subitement pointue ♀. Ailes grises, à bande blanche, oblique, atteignant les deux bords.

De France et d'Allemagne.

27. T. NOIRE. — *Tipula nigra*, Linn. F. S. 1748. — Meig. n° 34. — *T. verticillata*, Fab. S. Antl. n°. 22. — *Ptychoptera nigra*, id. n°. 2.

Long. 4 ½ 6 lig. Noire. Base de l'abdomen et des cuisses fauves. Ailes fuligineuses; une tache claire près du stigmate.

De France et d'Allemagne. J'en ai trouvé un individu semblable aux autres, excepté la deuxième cellule postérieure des ailes qui n'est pas pétiolée.

4e. GENRE. PACHYRINE. — *PACHYRINA*, Nob. — *Tipula*, Meig. (2 sect.) — *Nephrotoma*, Oliv. Encycl.

Caractères. Prolongement de la tête épais et peu allongé. Front saillant. Les trois premiers articles des palpes un peu en massue; quatrième long et flexible. Antennes filiformes, presque sétacées, de treize articles, premier peu allongé, presque conique; deuxième petit, cyathiforme; les dix suivans cylindriques, garnis de soies à leur base; le treizième menu, oblong. Ailes écartées; cinq cellules postérieures; deuxième sessile. (Pl. I, fig. 13, 14.)

Parmi les espèces qui composent le genre *Tipula*, tel que l'a réduit M. Meigen, une seule différence organique avait été signalée, celle de la deuxième cellule postérieure des ailes, pétiolée dans les unes, sessile dans les autres. Depuis nous avons reconnu que deux autres caractères accompagnent toujours cette dernière modification : le prolongement de la tête est plus épais, moins allongé, et un peu arrondi en dessus, et le premier article des antennes est plus court et un peu conique. Considérant de plus, que toutes les espèces ainsi conformées diffèrent encore des autres par la livrée jaune, variée de noir et toujours luisante du corps; et enfin, sous le rapport des habitudes, qu'elles se montrent davantage pendant le jour, nous croyons devoir former cette nouvelle coupe générique sous le nom de *Pachyrina*, qui exprime l'épaisseur du museau. Olivier, dans l'Encyclopédie, a compris ces Tipulaires dans le genre *Nephrotoma* de Meigen, en méconnaissant les véritables caractères de ce dernier genre, et sans en mentionner les nouveaux que nous assignons à celui que nous établissons.

1. P. SAFRANÉE. — *Pachyrina crocata*. — *Tipula crocata*, Linn., F. S. 1739. — Meig. no. 35. — Schœff. Icon. tab. 126. F. 4.

Long. ♂ 7, ♀ 8 lig. Noire. Front et côtés de la face

orangés; un point noir au bord des yeux. Les deux premiers articles des antennes fauves en dessous. Thorax luisant : prothorax d'un jaune citron en dessus; deux lignes jaunes élargies antérieurement ♀; des taches de chaque côté du bord postérieur et du métathorax. Abdomen velouté; trois bandes safranées; une petite tache de chaque côté du cinquième segment ♀. Pieds noirâtres : base des cuisses fauves. Ailes un peu jaunâtres; stigmate et demi-bande noirâtres.

Assez commune en Europe.

2. P. DES PRÉS. — *Pachyrhina pratensis*. — *Tipula pratensis*, Linn. F. S. 1745. — Meig. n°. 37. — Schæff. Icon. tab. 15, f. 5.

Semblable à la *P. crocata*. Abdomen d'un noir grisâtre; un rang de taches fauves sur les côtés. Point de bande aux ailes ♂, ♀.

Dans les prés, assez rare.

3. P. IMPÉRIAL. — *Pachyrhina imperialis*. — *Nephrotoma imperialis*, Megerle. — *Tipula imperialis*, Meig. n°. 39.

Semblable à la *T. pratensis*. Palpes à extrémité brune. Les deux premiers articles des antennes jaunes. Chaque segment de l'abdomen à bande fauve ♂, ♀.

D'Allemagne.

4. P. TACHÉE. — *Pachyrhina maculosa*. — *Tipula maculosa*, Hoffm. — Meig. n. 40.

Long. ♂ 5, ♀ 6 $\frac{1}{2}$ lig. Jaune. Palpes et antennes noirs. Museau noir en dessus; un point au bord des yeux et vertex noirs. Thorax à trois bandes noires; deux taches derrière la suture; côtés tachés de noir; une tache en fer à cheval sur les côtés du métathorax; écusson fauve; métathorax à bande noire. Abdomen à taches dorsales, hémisphériques. Pieds bruns; hanches et base des cuisses jaunes. Ailes à stigmate pâle.

En été, assez commune.

5. P. BOUFFON. — *Pachyrhina scurra*. — *Tipula scurra*, Hoffm. — Meig. n°. 41.

Long. 7 lig. ♀. Semblable à la *P. maculosa*. D'un jaune fauve. Troisième article des antennes plus allongé ; les suivans réniformes. Museau fauve, à bandes latérales brunes. Tache du vertex s'étendant jusqu'aux antennes. Côtés du thorax sans taches. Abdomen à bande dorsale ; deux lignes latérales interrompues, et une ventrale noires. Pieds ferrugineux ; articulations brunes ; stigmate pâle.

De France et d'Allemagne.

6. P. HISTRION. — *Pachyrhina histrio*. — *Tipula histrio*, Fab. S. Antl. n°. 21. — Meig. n°. 42. — *Tipula flavomaculata*, Deg. 6, 137, 9, tab. 19, f. 2, 3.

Long. ♂ 4 $\frac{1}{2}$, ♀ 5 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *P. maculosa*. D'un jaune citron. Museau à tache noire en dessus. Côtés du thorax tachés de noir, mais sans tache aux côtés du métathorax. Abdomen à bande dorsale noire, étroite ; des points noirs sur les côtés. Ailes brunâtres ; stigmate pâle.

Commune.

7. P. CORNICINE. — *Pachyrhina cornicina*. — *Tipula cornicina*, Linn. F. S. 1747. — Meig. n°. 44.

Long. ♂ 5 $\frac{1}{2}$ ♀ 7 lig. Semblable à la *P. maculosa*. Tête d'un jaune orangé. Palpes et base des antennes jaunes. Pas de point noir au bord des yeux. Côtés du thorax tachetés de noir ; une tache sur les côtés du métathorax, mais non en fer-à-cheval. Abdomen à bandes dorsale, latérales, et quelquefois ventrales, noires ; dernier segment à extrémité noire ; anus fauve. Stigmate des ailes noir.

Commune. La *Tipula quadrifaria*, de Meigen paraît en être une variété.

8. P. FASCIÉE. — *Pachyrhina fasciata*, Nob.

Long. 5 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *P. maculosa*. Premier et deuxième articles des antennes jaunes ; troisième allongé, les suivans réni-

formes. Une tache noire sur les côtés du thorax ; métathorax entièrement jaune. Premier segment de l'abdomen noir ; les trois suivans fauves, à bord noir ; cinquième fauve, sans bord ; sixième et septième noirs. Stigmate des ailes brunâtre ; deuxième cellule postérieure presque pétiolée ♂.

De Java.

5e. GENRE. NÉPHROTOME. — *NEPHROTOMA*, Meig. — Lat. Fam. Nat.

Caractères. Les trois premiers articles des palpes un peu épaissis vers l'extrémité ; le quatrième long et flexible. Antennes filiformes, presque sétacées, longues, courbées, de dix-neuf articles ♂ ; le premier cylindrique, un peu épaissi à l'extrémité, deuxième petit, cyathiforme ; troisième cylindrique ; les suivans réniformes, garnis de soies à leur base ; le dernier petit et cylindrique ; de quinze articles presque cylindriques ♀. Ailes écartées : cinq cellules postérieures ; deuxième sessile. (Pl. I fig. 15).

ÉTYMOLOGIE : *Nephrotoma*, articles (des antennes) réniformes.

1. N. DORSALE. — *Nephrotoma dorsalis*, Meig. — *Tipula dorsalis*, Fab.

Long. 5 ½, 6 ½ lig. Jaune. Taché à la tête, bandes du thorax, bande dorsale de l'abdomen et stigmate des ailes, noirs.

De France et d'Allemagne, aux mois de juin et juillet.

6. GENRE. PÉDICIE. — *PÉDICIA*, Lat. Gen.

Caractères. Corps assez épais. Quatrième article des palpes long et flexible. Antennes courtes, filiformes, de seize articles ; premier allongé, cylindrique ; deuxième cyathiforme ; les quatre suivans presque globuleux ; les sept derniers grêles, cylindriques et velus. Abdomen déprimé, assez large ♂. Ailes écartées ; cinq cellules postérieures ; deuxième pétiolée.

1. P. TRIANGULAIRE. — *Pedicia rivosa*, Lat. Gen. 4, 255. — *Tipula rivosa*, Linn. F. S. 1738. — Encyc., pl. 384, f. 11.

Long. 11-13 lig. Cendrée. Palpes et antennes d'un brun rougeâtre. Abdomen testacé, à bande dorsale brunâtre. Pieds testacés. Ailes à base, bord extérieur, bande le long de la nervure interno-médiaire, et bande transversale depuis cette nervure jusqu'au bord extérieur, brunes ♂.

7e. Genre. OZODICÈRE. — *OZODICERA*, Nob.

Caractères. Articles des palpes à peu près d'égale longueur. Antennes pectinées, de treize articles; le quatrième et les cinq suivans à six dents fortes et longues, insérées à la base et dirigées en dessous. Ailes écartées; cinq cellules postérieures; deuxième sessile (comme dans le genre *Pachyrhina*).

La *Tipula pectinata* de Wiedemann est le type de ce nouveau genre. La conformation des antennes et des palpes ne permettent pas de la laisser parmi les Tipules; la forme de ce dernier organe l'éloigne des Cténophores; il ne peut pas davantage être réuni aux Rhipidies, dont il diffère par le nombre des articles des antennes et par les nervures des ailes. Nous lui donnons le nom d'*Ozodicera*, qui exprime la forme rameuse des antennes.

1. O. OCHRACÉE. — *Ozodicera ochracea*. — *Tipula pectinata*, Wied. Dipt. exot. l. 1.24, n°. 4.

Long. 8 lig. Ochracée. Museau à bande obscure. Antennes brunes, à base ferrugineuse. Bandes du thorax séparées par des lignes jaunâtres; côtés également jaunes, à reflets blancs et taches ochracées. Ailes jaunâtres; stigmate plus foncé.

De l'Amérique méridionale.

8e. Genre. RHIPIDIE. — *RHIPIDIA*, Meig., Lat. Fam. Nat.

Caractères. Premier article des palpes court; les autres un peu plus longs, d'égale longueur. Antennes pectinées ♂,

de quatorze articles; premier cylindrique, épais; deuxième et troisième cyathiformes; les dix suivans globuleux, séparés par un pédicule très-mince et pourvus ♂ de deux rayons opposés, un peu épaissis à l'extrémité; le quatorzième fusiforme. Ailes couchées; quatre cellules postérieures. (Pl. 2, f. 1.)

ÉTYMOLOGIE : *Rhipidia*, éventail.

1. R. TACHETÉE. — *Rhipidia maculata*, Meig. n°. 1.

Long. 3 lig. Grise. Thorax à bandes noirâtres. Pieds roussâtres. Ailes couvertes de petites taches obscures.

Commune dans les bois aquatiques.

9e. Genre. RHAMPHIDIE.—*RHAMPHIDIA*, Meig. Sup. — *Limnobia*, Meig., Beschr. — *Megarhina*, S. Farg. et Serv. Encycl.

Caractères. Tête prolongée par un museau de la longueur des antennes, menu, comprimé, un peu élargi postérieurement, dirigé perpendiculairement, échancré vers l'extrémité en dessous, terminé en pointe. Trompe cachée. Articles des palpes à peu près d'égale longueur. Antennes filiformes, presque sétacées, de seize articles; premier cylindrique, assez court; deuxième cyathiforme; les quatre suivans globuleux; les autres oblongs; les derniers peu distincts les uns des autres. Ailes couchées; quatre cellules postérieures. Pl. 2, f. 2.

M. Meigen, dans le supplément à son ouvrage, a établi ce genre dont le type est la *Limnobia longirostris*. Le nom qu'il lui a donné fait allusion à la forme de bec que prend le prolongement de la tête.

1. R. LONGIROSTRE. — *Rhamphidia longirostris*, Meig. Suppl. n°. 1, t. 5, f. 5, 1; t. 6, f. 65, 5, 8. — *Limnobia longirostris*, Meig. n°. 53.

Long. 4 lig. Brune. Thorax d'un jaune pâle, à bandes noirâtres. Base des cuisses jaunâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2. R. NÉGLIGÉE. — *Rhamphidia inornata*, Meig. Supp. n°. 2.

Long. 3 ½ lig. Thorax d'un brun noirâtre. Pieds ferrugineux ♀.

Collection de M. Wiedemann.

10e. Genre. IDIOPTÈRE. — *IDIOPTERA*, Nob.

Caractères. Museau très-court. Articles des palpes d'égale longueur. Antennes filiformes, allongées, couvertes de poils très-courts, non verticillés, de seize articles; premier court, cylindrique; deuxième cyathiforme; les huit suivans oblongs; les six derniers plus grêles. Ailes couchées, étroites; une seule cellule marginale, ouverte à sa base; cinq postérieures; basilaire intérieure divisée par une nervure transversale; nervures un peu velues. (Pl. 2, f. 3, 4.)

Une jolie Tipulaire qui m'a été donnée par M. von Winthem, sous le nom de *Limnobia pulchella*, présente plusieurs caractères qui la distinguent de ce genre, et me déterminent à en établir un nouveau; ce sont la longueur des antennes qui égale la moitié de celle du corps; la forme oblongue des articles qui les composent, et la nervure transversale qui divise la cellule basilaire interne des ailes, et que l'on ne retrouve dans aucun Diptère. La singularité de cette disposition a donné lieu au nom que j'ai employé pour ce genre.

1. I. TACHETÉE. — *Idioptera maculata*, Nob.

Long. 3 lig. Palpes et antennes noirâtres. Tête et thorax d'un gris brunâtre. Ce dernier à bande brune; bord postérieur, écusson et métathorax ferrugineux. Abdomen testacé; bords postérieurs latéraux noirs. Pieds bruns; hanches et base des cuisses jaunes. Ailes à taches brunes à l'extrémité des nervures et sur les transversales ♂.

De Hambourg.

12e. Genre. LIMNOPHILE. — *LIMNOPHILA*, Nob. — *Limnobia*, Meig.

Caractères. Articles des palpes d'égale longueur. Antennes filiformes, ordinairement de seize articles ; le premier cylindrique, souvent allongé ; le second cyathiforme ; les suivans globuleux. Ailes couchées, cinq cellules postérieures. (Pl. 1, f. 5, 6.)

Dans le genre si nombreux des *Limnobia* de Meigen, nous voyons deux modifications principales ; l'une consiste dans le premier article des antennes ordinairement allongé, et dans les cinq cellules postérieures des ailes ; l'autre n'offre que quatre cellules, et le premier article des antennes est assez court. Ces caractères nous paraissent réclamer l'établissement d'un nouveau genre dans lequel nous comprenons toutes les espèces conformées d'après la première de ces modifications, et nous lui donnons le nom de *Limnophila*, du séjour habituel de ces Tipulaires dans les marécages.

A. Une cellule discoïdale.

B. Première cellule sous-marginale presque aussi longue que la deuxième.

1. L. A AILES PEINTES. — *Limnophila pictipennis*. — *Limnobia pictipennis*, Meig. n°. 2.

Long. 4-5 lig. Cendrée. Palpes bruns. Antennes brunes ; les deux premiers articles obscurs. Vertex brunâtre. Thorax à bandes brunâtres ; l'intermédiaire géminée ; une ligne antérieure noirâtre, bifide à l'extrémité ; un point noirâtre à l'écusson et au métathorax. Abdomen brunâtre. Pieds ferrugineux ; genoux noirs. Ailes étroites, parsemées de points brunâtres ; quatre grandes taches au bord extérieur, brunes, plus claires au milieu ; plusieurs petites taches brunes au bord postérieur ; première cellule sous-marginale à pétiole court ♂.

Assez commune au printemps.

2. L. ANGUSTIPENNE. — *Limnophila angustipennis.* — *Limnobia angustipennis*, Meig. n°. 3.

Semblable à la *L. pictipennis*. Ailes brunâtres, parsemées de points peu distincts, excepté au bord extérieur ♂.

De France et d'Allemagne.

3. L. PONCTUÉE. — *Limnophila punctata.* — *Limnobia punctata*, Meig. n°. 6.

Long. 6-7 lig. Cendrée. Palpes et antennes bruns. Thorax à bandes brunes; une ligne obscure sur l'écusson et le métathorax. Pieds bruns. Ailes à deux taches demi-circulaires; deux plus petites vers la base; plusieurs lignes transversales au bord extérieur et beaucoup de points dans l'intérieur, bruns, ainsi que le bord des nervures.

De France et d'Allemagne.

4. L. SIX TACHES. — *Limnophila sexmaculata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 4.

Long. 4 lig. Cendrée. Palpes et antennes noirâtres. Thorax à bandes brunes; intermédiaire géminée. Abdomen d'un gris noirâtre. Pieds jaunâtres; genoux obscurs. Balanciers blanchâtres. Ailes presque hyalines; six taches brunes au bord extérieur, diminuant de grandeur; quatre autres sur les nervures transversales; première cellule sous-marginale presque sessile.

Du nord de la France.

5. L. NIGRICOLLE. — *Limnophila nigricollis.* — *Limnobia id.* Meig. Suppl. n°. 70.

Long. 4 lig. Brune. Antennes de la longueur du thorax ♂. Dessus du thorax d'un noir luisant, à bande dorsale de reflets gris. Pieds d'un brun ferrugineux. Ailes brunâtres; nervures transversales bordées de brun; deux points au bord extérieur et stigmate bruns ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

BB. 1. Première cellule sous-marginale beaucoup plus courte que la deuxième.

6. L. PEINTE. — *Limnophila picta.* — *Limnobia picta*, Meig. n° 7. — *Tipula picta*, Fab. S. Antl. n° 28. — Schellenb. g. d. m. tab. 38. f. 1.

Long. 5-6 lig. Brunâtre. Antennes fauves, à base brune. Pieds jaunes; deux anneaux noirs aux cuisses. Ailes jaunâtres, à taches brunes, annuliformes ♂, ♀.

Commune dans les bois aquatiques.

7. L. A GOUTTES. — *Limnophila guttata*, Nob.

Long. 3 ½ 4 lig. Cendrée. Antennes noires : 3e., 4e., 5e. et 6e. articles jaunâtres. Pieds jaunes; un peu de noir à l'extrémité des cuisses et des jambes. Ailes hyalines, un peu jaunâtres; 5 à 6 taches noirâtres, assez grandes, au bord extérieur; un grand nombre de petites taches ou points d'un noirâtre moins foncé, arrondies, toutes sur les nervures longitudinales; nervures transverses légèrement bordées de noirâtre; les cellules semblables à celle de la *L. picta*.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

8. L. STIGMATIQUE. — *Limnophila stigmosa*, Nob.

Long. 4 lig. D'un cendré noirâtre. Palpes, antennes et pieds brunâtres. Ailes à stigmate brun; nervures légèrement bordées de brun; première cellule sous-marginale et deuxième postérieure à pétiole assez court ♀.

Du nord de la France.

9. L. FERRUGINEUSE. — *Limnophila ferruginea*, — *Limnobia id.*, Meig. n°. 19. — *Limonia flavescens*, Lat. Gen. 4, 259.

Long. 4-5 lig. Ferrugineuse. Tête grisâtre. Palpes et an-

tennes bruns, à base jaunâtre. Extrémité de l'abdomen noire ♂. Ailes jaunâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

10. L. LINÉOLE. — *Limnophila lineola.* — *Limnobia, id.* Meig. n°. 21.

Long. 5-6 lig. Ferrugineuse. Palpes bruns. Antennes fauves, à base et extrémité noirâtres. Front blanchâtre. Thorax à bande noire. Ailes jaunâtres; stigmate pâle ♀.

De France et d'Allemagne.

11. L. DISSEMBLABLE. — *Limnophila dispar.* — *Limnobia id.* Meig. n°. 22.

Semblable à la *L. lineola.* Antennes jaunâtres; premier article noirâtre. Abdomen ♂ d'un jaune brunâtre; extrémité noire; ♀ brun, à extrémité ferrugineuse. Ailes hyalines; stigmate brun.

De France et d'Allemagne.

12. L. BICOLOR. — *Limnophila bicolor.* — *Limnobia id.* Meig. n°. 24.

Long. 4-5 lig. Tête et thorax cendrés. Antennes, abdomen et pieds bruns. Stigmate des ailes, un point au bord extérieur, bord des nervures transversales et extrémité bruns.

De France? et d'Allemagne.

13. L. BARBIPÈDE. — *Limnophila barbipes.* — *Limnobia id.* Meig. n°. 25.

Long. 12 lig. Front cendré. Antennes ferrugineuses. Thorax gris, à bande brunâtre, divisée par une ligne noire. Abdomen d'un jaune brunâtre, à ligne dorsale brune, interrompue. Pieds ferrugineux; dernier article des tarses brun, à touffe de poils de chaque côté. Ailes brunâtres; trois points noirs au bord extérieur ♂.

De France? et d'Allemagne.

14. L. DES FORÊTS. — *Limnophila nemoralis.* — *Limnobia id.* Meig. n. 15.

Long. ♂ 2 ½, ♀ 4 lig. Cendrée. Antennes brunes, à base jaune. Thorax à quatre bandes brunâtres. Abdomen brunâtre. Ailes un peu jaunâtres; stigmate pâle; deuxième cellule postérieure à pétiole fort long; nervures un peu velues ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

15. L. PLATYPTÈRE. — *Limnophila platyptera.* — *Limnobia id.* Macq. Dipt. du Nord, n°. 12.

Long. 3 lig. Noire. Ailes larges; cellule basilaire intérieure atteignant à peu près l'extrémité de la discoïdale; nervure axillaire petite et sinueuse.

Du nord de la France.

16. L. DES BOIS. — *Limnophila lucorum.* — *Limnobia id.* Meig. n°. 12.

Long. 4 lig. Cendrée. Palpes et antennes bruns. Thorax à bandes brunes. Deuxième cellule postérieure des ailes à pétiole court ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

17. L. VELOUTÉE. — *Limnophila pruinosa*, Nob.

Long. 3 lig. Cendrée. Palpes et antennes bruns. Thorax à bandes brunes. Abdomen brunâtre. Cuisses ferrugineuses. Ailes un peu brunâtres; stigmate pâle.

Du nord de la France.

18. L. DISCICOLLE. — *Limnophila discicollis.* — *Limnobia id.* Meig. n°. 13.

Long. 4 ½, 5 ½ lig. Brune. Premier article des antennes assez court. Thorax jaune, à bandes brunes, contiguës. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

19. L. SESSILE. — *Limnophila sessilis.* — *Limnobia sessilis*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 10.

Long. 3 ½ lig. D'un gris roussâtre. Tête cendrée. Thorax à quatre bandes d'un brun rougeâtre. Deuxième cellule postérieure des ailes sessile.

Du nord de la France.

AA point de cellule discoïdale.

20. L. SANS TACHE. — *Limnophila immaculata* — *Limnobia id.* Meig. n°. 58, tab. 5, f. 8.

Long. 3 ½. Brune. Thorax à bandes obscures. Hanches et base des cuisses roussâtres. Deuxième et cinquième cellules postérieures des ailes pétiolées ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

21. L. DE TRENTEPOHL. — *Limnophila trentepohlii.* — *Limnobia id.* Wied. Auss. Zweif. Anhang, n°. 18.

Long. 2 ½ lig. Jaune. Les deux derniers segmens de l'abdomen bruns. Pieds brunâtres. Ailes à extrémité brunâtre; nervures anomales; point de cellule discoïdale; marginale arrondie; sous-marginale interrompue au milieu; cinq postérieures; deuxième assez petite et pétiolée; cinquième fermée.

12e. GENRE. LIMNOBIE. — *LIMNOBIA*, Meig., Lat. Fam. nat. — *Limonia*, Lat. Gen.

Caractères. Articles des palpes à peu près d'égale longueur; les trois premiers un peu épais antérieurement, égaux entre eux; le quatrième un peu plus long, grêle et cylindrique. Antennes filiformes, ordinairement de seize articles : premier cylindrique, assez court; deuxième cyathiforme; les suivans globuleux; les derniers oblongs. Ailes couchées; cellule marginale quelquefois divisée par une ner-

vure marginale; ordinairement une seule sous-marginale; quatre postérieures. (Pl. 2, fig. 7, 8.)

Étymologie : *Limnobia*, vivant dans les marais.

A. Une seule cellule sous-marginale.

1. L. obscure. — *Limnobia fusca*, Meig. n°. 30, tab. 4, f. 19.

Long. 6 lig. Obscure. Thorax à bandes d'un brun noirâtre. Cuisses jaunes. Balanciers blancs. Ailes grisâtres, à stigmate obscur.

Rare, de l'Allemagne.

2. L. jaune. — *Limnobia lutea*, Meig. n°. 31.

Long. 3 lig. Ochracée. Palpes et antennes brunes; les deux premiers articles de ces dernières jaunes. Thorax à dos brunâtre. Nervures des ailes pâles; stigmate brunâtre, situé avant la nervure transversale ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

3. L. modeste. — *Limnobia modesta*, Wied. Meig. n°. 32.

Long. 2 ½, 3 lig. Semblable à la *L. lutea*. Premier article des antennes jaune. Thorax antérieurement à bande brune; une autre postérieure, peu distincte. Abdomen ochracé, brunâtre en dessus; stigmate des ailes pâle ♂, ♀.

Commune.

4. L. brulée. — *Limnobia inusta*, Meig. n°. 34.

Semblable à la *L. modesta*. Antennes entièrement brunes. Nervures des ailes brunes; stigmate brunâtre, situé sur la nervure transversale ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

5. L. unimaculée. — *Limnobia unimaculata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 28.

Long. 4 lig. Brune. Museau menu et un peu allongé. Thorax

à bande jaune, depuis la suture jusques et y compris l'écusson. Pieds brunâtres. Ailes presque hyalines; stigmate brunâtre, situé sur la nervure transversale ♂, ♀.

Du nord de la France.

6. L. SOCIALE. — *Limnobia chorea*, Wied. — Meig. nº. 33.

Long. 3 lig. Semblable à la *L. modesta*. Tête grise. Thorax d'un jaune brunâtre, à quatre bandes obscures. Abdomen brun; bord des segmens pâle. Stigmate des ailes brun, carré, avec un rameau oblique, intérieur; une autre petite tache au bord extérieur, plus près de la base ♂, ♀.

Elle vit en société.

7. L. GRISE. — *Limnobia grisea*, Macq. Dipt. du Nord, nº. 26.

Long. 3 lig. Cendrée. Antennes noires, de quinze articles très-distincts. Thorax d'un gris roussâtre, à bandes noires, luisantes. Pieds roussâtres. Ailes à stigmate pâle; cellule discoïdale recevant la nervure transversale de la basilaire interne.

Du nord de la France.

8. L. DIDYME.. — *Limnobia didyma*, Meig. nº. 35.

Long. 2 ½ lig. Tête cendrée. Antennes brunes; premier article grisâtre. Thorax d'un gris brunâtre, à bandes plus obscures; côtés jaunâtres. Abdomen d'un jaune brunâtre. Pieds jaunes. Ailes à nervures transversales bordées de brun; stigmate brun, carré; une petite tache et un point, bruns plus près de la base ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

9. L. DES BUISSONS. — *Limnobia dumetorum*, Meig. nº. 36.

Long. 4 lig. Ferrugineuse. Front argenté. Palpes et antennes bruns. Thorax à quatre bandes brunâtres. Abdomen à bandes brunes. Nervures des ailes bordées de brun; stigmate brun; un point quelquefois double plus près de la base ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

10. L. TÊTE BLANCHE. — *Limnobia leucocephala*, Meig. nº. 37.

Long. 2 lig. Noire. Front argenté. Thorax antérieurement à reflets blancs. Pieds bruns; stigmate des ailes brun ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

11. L. LISSE. — *Limnobia lævigata*, Macq. Dipt. du Nord, nº. 29.

Long. 3 lig. D'un noir lisse. Hanches et moitié antérieure des cuisses roussâtres. Stigmate des ailes brun; première cellule marginale peu distincte de la deuxième ♂.

Du nord de la France.

12. L. STIGMATE. — *Limnobia stigma*, Meig. nº. 40.

Long. 4 lig. Ferrugineuse. Palpes et antennes bruns; les trois premiers articles de ces dernières jaunes. Thorax à bandes brunes. Un point brun au stigmate des ailes ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

13. L. TRIPONCTUÉE. — *Limnobia tripunctata*, Meig. nº. 41. — *Tipula tripunctata*. Fab. S. Antl. nº. 36.

Long. 4 lig. Ferrugineuse. Front cendré. Palpes bruns. Thorax à bande brune. Ailes un peu jaunâtres; trois points bruns au bord extérieur ♂, ♀.

Dans les prairies.

14. L. SIX POINTS. — *Limnobia sexpunctata*, Meig. nº. 42, id. Kl. 1-59, 15, tab. 3, f. 15. — *Tipula id.* Fab. S. Antl. nº. 33.

Long. 6 lig. Semblable à la *L. tripunctata*. Antennes brunes, à base jaune. Abdomen brun. Ailes hyalines; trois points et extrémité obscurs.

De France et d'Allemagne.

15. L. JAUNATRE. — *Limnobia flavescens*, Nob.

Long. 5 lig. Jaunâtre. Antennes brunes. Thorax à bandes

noires; métathorax brun. Abdomen brun. Pieds brunâtres. Cellule marginale des ailes fermée et divisée par une nervure transversale ♀.

De Paris.

16. L. NUBÉCULEUSE. — *Limnobia nubeculosa*, Meig. nº. 44.

Long. 4 lig. Front gris. Les deux premiers articles des antennes bruns; troisième jaune; les autres brunâtres. Thorax d'un jaune obscur, à bandes brunes. Abdomen brun; segmens bordés de jaune. Pieds bruns; cuisses jaunes, à trois anneaux bruns. Ailes un peu jaunâtres, à taches brunâtres; quelques points obscurs au bord extérieur; troisième cellule postérieure plus longue que la seconde.

De France et d'Allemagne.

17. L. XANTHOPTÈRE. — *Limnobia xanthoptera*, Meig. nº. 46.

Long. 5 $\frac{1}{2}$, 7 lig. Ferrugineuse. Tête très-inclinée, museau et palpes noirâtres. Thorax à deux lignes noires, interrompues; un point obscur de chaque côte de ces lignes; une tache dorsale brune sur chaque segment de l'abdomen; les trois derniers noirs ♂. Extrémité des cuisses noire. Ailes jaunes; une ligne onduleuse brune sur les nervures transversales; deux points bruns au bord extérieur; cellule sous-marginale quelquefois divisée par une nervure transversale ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

18. L. GLABRE. — *Limnobia glabrata*, Wied. — Meig. nº. 47.

Long. 5-6 lig. Tête cendrée. Un point noir au bord des yeux. Antennes jaunâtres; derniers articles obscurs; troisième et suivans un peu coniques. Thorax jaunâtre, à bandes luisantes; deux points sur les côtés et deux taches sur la poitrine, noirs. Abdomen brunâtre; organes sexuels très-dilatés ♂; tarière courte, épaisse et pointue ♀. Pieds testacés.

De France et d'Allemagne.

19. L. ARGENTÉE. — *Limnobia argentea*, Macq. Dipt. du Nord, nº. 18.

Long. 4 ½ lig. Tête noirâtre. Les deux premiers articles des antennes jaunâtres. Thorax noir; côtés argentés; métathorax cendré. Abdomen brunâtre; extrémité fauve. Pieds fauves. Ailes longues, un peu obscures; stigmate peu distinct; cellule sous-marginale beaucoup plus longue que la première postérieure; deuxième, troisième et quatrième postérieures longues ♂.

Du nord de la France.

20. L. REPLIÉE. — *Limnobia replicata*, Meig. nº. 48. — *Tipula id.* Linn. F. S. 1755. — Fab. S. Antl. nº. 43.

Long. 7 lig. Front gris. Antennes allongées, nues, brunes; articles oblongs. Thorax cendré, à bandes noires et deux taches postérieures ♀. Abdomen fort allongé, d'un brun testacé pâle; bande dorsale brune. Ailes brunâtres, repliées au bord intérieur; stigmate brun clair ♂.

De France et d'Allemagne. J'ai trouvé le mâle à Lille. M. Meigen n'a décrit que la femelle.

21. L. ORNÉE. — *Limnobia ornata*, Meig. nº. 50.

Long. 3 lig. Noirâtre. Antennes jaunes; les deux premiers et les derniers articles bruns. Bord des segmens de l'abdomen jaunâtre. Pieds jaunes. Trois grandes taches au bord extérieur des ailes et extrémité noires; nervures transversales bordées de noir ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

22. L. ANNEAU. — *Limnobia annulus*, Meig. nº. 52.

Long. 6-9 lig. Ferrugineuse. Tête brunâtre. Museau, palpes et derniers articles des antennes bruns. Thorax à quatre bandes noirâtres. Abdomen à bande dorsale et ligne longitudinale de chaque côté noirâtres. Cuisses à deux anneaux obscurs. Nervures des ailes bordées de brun; intérieur des cellules pâle; une bande sinueuse, brunâtre, avant l'extrémité; stigmate

brun; une tache bifide et une autre rhomboïdale au bord extérieur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne. Je l'ai trouvée à Lille.

AA. Deux cellules sous-marginales.

23. L. SYLVATIQUE. — *Limnobia sylvatica*, Meig. nº. 29.

Long. 3 lig. Tête et thorax cendrés. Antennes, abdomen et pieds bruns. Ailes brunâtres ♂, ♀

De France ? et d'Allemagne.

24. L. NOUVELLE. —*Limnobia nova*, Meig. Suppl. nº. 76.

Long. 4 lig. D'un ochracé pâle. Antennes brunes, de quatorze articles; premier jaune. Museau assez allongé. Thorax brunâtre. Ailes à stigmate brun ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

25. L. DÉLICATE. — *Limnobia tenella*, Hoffm. — Meig. nº. 54.

Long. 2 lig. Jaune. Museau, palpes et antennes noirâtres. Thorax à bandes brunes. Abdomen brun; extrémité jaune, ainsi que le bord des segmens. Stigmate des ailes pâle; première cellule sous-marginale à long pétiole ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

26. L. AILES BRUNES. — *Limnobia brunnipennis*, Nob.

Long. 2 ½ lig. D'un gris-brun obscur. Antennes noires. Pieds fauves; extrémité des cuisses brune. Ailes brunâtres; deux cellules marginales; deux sous-marginales, dont la première pétiolée et plus courte que la deuxième; point de stigmate distinct ♀.

Je l'ai reçue de la Lorraine.

27. L. PLATYPTÈRE. — *Limnobia platyptera*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Noire, à léger duvet gris. Base des cuisses

fauve. Ailes larges, un peu jaunâtres. Deux cellules marginales ; deux sous-marginales, dont la première pétiolée et plus courte que la deuxième ; stigmate brunâtre ♂.

Je l'ai reçue de la Lorraine.

28. L. latipenne. — *Limnobia latipennis*, Nob.

Long. 3 lig. D'un gris noirâtre. Base des cuisses brunâtre Ailes grandes, larges ; stigmate brunâtre ; cellule médiastine divisée par une nervure transversale près de l'extrémité ; première cellule sous-marginale à pétiole court.

Du cabinet de M. Percheron.

29. L. diane. — *Limnobia diana*, Nob.

Long. 7 lig. Brune. Premier article des antennes un peu allongé, d'un rouge ponceau. Pieds fauves. Ailes d'un brun châtain ; une petite lunule blanche, transversale, peu arquée, vers le milieu ; une petite tache blanche à l'extrémité ♂.

Elle ressemble à la *Limnophila acrostacta*, Wied.

Rapportée du Bengale par MM. Diard et Duvaucel.

13e. Genre. CYLINDROTOME. — *CYLINDROTOMA*, Nob. — *Limnobia*, Meig., Wied.

Caractères. Articles des palpes à peu près d'égale longueur. Antennes filiformes, allongées, de treize articles cylindriques. Ailes couchées ; deux cellules sous-marginales ; quatre ou cinq postérieures. (Pl. 1, fig. 15, 16 ; Pl. 2, fig. 9, 10.)

Je forme ce genre des Tipulaires, qui diffèrent des Limnobies par les articles cylindriques des antennes.

Étymologie : *Cylindrotoma*, articles cylindriques.

A. Cinq cellules postérieures aux ailes.

1. C. distincte. — *Cylindrotoma distinctissima*. — *Limnobia id.* Meig. n°. 27, tab. 5, f. 5.

Long. 5 lig. Jaunâtre. Antennes noires, à base jaunâtre. Vertex à tache noire. Thorax à bandes noires; deux taches sur les côtés, et deux sur la poitrine. Abdomen long, brunâtre. Ailes à stigmate pâle; cellule marginale fermée; deuxième postérieure sessile ♂, ♀. (Pl. 1, f. 15-16.)

De France et d'Allemagne.

2. C. MACROCÈRE. — *Cylindrotoma macrocera.* — *Limnobia id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 19.

Long. 3 ½ lig. D'un noir luisant. Antennes très-velues, presque aussi longues que le corps; les deux premiers articles munis d'une épine. Face jaune. Abdomen à bandes jaunes. Ailes à trois taches et bande brunes; deuxième cellule postérieure petite et pétiolée ♂.

De la Floride occidentale.

AA. Quatre cellules postérieures.

3. C. MACROPTÈRE. — *Cylindrotoma macroptera.* — *Limnobia id.* Macq. Dipt. du Nord, n°. 32.

Long. 3 ½ lig. Ferrugineuse. Front cendré. Antennes brunes, de treize articles; les deux premiers jaunes. Thorax à quatre bandes brunâtres. Abdomen velu; tarière courbée en dessus ♀. Ailes fort larges, surtout dans les femelles. (Pl. 2, f. 9-10).

Du nord de la France.

14e. GENRE. SYMPLECTE. — *SYMPLECTA*, Meig. Suppl. — *Limnobia*, Meig. — *Helobia*, S. Farg. et Serv. Encyc.

Caractères. Premier article des palpes plus court et plus menu que les suivans. Les deuxième et troisième un peu en massue; le dernier oblong, obtus. Antennes filiformes, de

seize articles : premier cylindrique, peu allongé; deuxième cyathiforme; les suivans globuleux; les derniers oblongs; yeux contigus en dessous. Ailes couchées ; deux cellules sous-marginales ; deuxième quelquefois divisée par une nervure transversale ; quatre postérieures ; nervure axillaire sinueuse. (Pl. 2, fig. 11, 12.)

1. S. PUNCTIPENNE.—*Symplecta punctipennis.—Helobia id.* Saint-Farg. Encyc. t. 10, 585. — *Limnobia id.* Meig. n°. 56, tab. 5, f. 2, 3, 7.

Long. 2 ½ lig. Cendrée. Palpes et antennes noires. Thorax à lignes noirâtres. Abdomen d'un gris brunâtre. Ailes à points obscurs; trois cellules sous-marginales; deuxième divisée par une nervure transversale; deuxième postérieure plus courte que la troisième ♂, ♀.

Assez commune en France.

2. S. STICTIQUE. — *Symplecta stictica. — Limnobia id.* Meig. n°. 57.

Semblable à la *S. punctipennis.* Jaunâtre. Front à ligne brune. Thorax à ligne noirâtre et à deux bandes latérales. Abdomen à bande dorsale brune; anus jaune. Cuisses jaunes, à anneau brun. Ailes grisâtres; deuxième cellule sous-marginale simple; deuxième postérieure plus longue que la troisième.

Assez commune.

15e. GENRE. ÉRIOPTÈRE. — *ERIOPTERA*, Meig., Lat.

Caractères. Articles des palpes à peu près égaux Antennes filiformes, de seize articles : le premier cylindrique; le second cyathiforme; les autres oblongs. Organe sexuel dilaté. Pieds intermédiaires moins longs que les autres. Ailes couchées, velues, frangées, à nervures velues; cellule dis-

coïdale quelquefois nulle ; quatre postérieures. (Pl., 2 fig. 13.)

Étymologie : *Erioptera*, ailes laineuses.

A. Une cellule discoïdale.

1. E. tachetée. — *Erioptera maculata*, Meig. n°. 1.

Long. 3 lig. Roussâtre. Thorax à bande obscure. Pieds roussâtres ; un anneau obscur à l'extrémité des cuisses ; un autre au milieu des cuisses antérieures. Ailes à taches arrondies, brunes, et dont le centre est plus pâle ; première cellule sous-marginale à pétiole court.

M. Meigen ne lui donne point de cellule discoïdale.

Assez commune au nord de la France.

2. E. cendrée. — *Erioptera cinerascens*, Meig. n°. 15.

Long. 2 lig. Cendrée. Deuxième article des antennes fort allongé et fort épais. Abdomen à ligne dorsale brune. Pieds bruns ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

AA. Point de cellule discoïdale.

B. Les deux cellules basilaires d'égale longueur.

3. E. jaune. — *Erioptera lutea*, Meig. n°. 3.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Jaune. Antennes brunes, à base jaune. Thorax et abdomen à bande dorsale brune. Pieds brunâtres. Ailes un peu brunâtres, à nervures brunes ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

4. E. ténionote. — *Erioptera tænionota*, Wied., Meig. n°. 5.

Semblable à l'*E. lutea*. Tête blanche ; vertex brun. Thorax brunâtre ; bord extérieur blanc. Ailes presque hyalines, à nervures brunes.

De France? et d'Allemagne.

5. E. FUSCIPENNE. — *Erioptera fuscipennis*, Meig. n°. 6.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Brunâtre. Front grisâtre, bordé de blanc. Thorax à bande obscure. Abdomen brun. Ailes fuligineuses ♂, ♀.

Commune.

6. E. LINÉÉE. — *Erioptera lineata*, Meig. n°. 7.

Long. 2 $\frac{1}{2}$, 3 lig. Semblable à l'*E. fuscipennis*. Cendrée. Antennes allongées. Thorax à ligne noire. Abdomen brun ♂, brunâtre, à bande dorsale obscure ♂. Pieds testacés. Ailes à stigmate brun et nervures bordées de brun ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

7. E. COMMUNE. — *Erioptera trivialis*, Hoffm. — Meig. n°. 8.

Long. 22 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à l'*E. lineata*. Antennes peu allongées. Côtés du thorax à ligne jaunâtre. Segmens de l'abdomen à bord pâle. Ailes velues seulement vers l'extrémité ♂, ♂.

Commun.

8. E. NODULEUSE. — *Erioptera nodulosa*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 5.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un gris roussâtre. Antennes allongées; articles renflés et fort velus ♂. Abdomen noirâtre. Ailes un peu obscures; stigmate distinct ♂, ♀.

Assez commun au nord de la France.

BB. Cellule basilaire interne beaucoup plus courte que l'externe.

9. E. GRISE. — *Erioptera grisea*, Meig. n°. 9.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Cendrée. Antennes brunes, à base jaune. Thorax à ligne jaunâtre sur les côtés. Abdomen brunâtre, à ligne dorsale obscure, interrompue; anus jaune. Ailes cendrées ♂, ♀.

Assez rare, de France et d'Allemagne

10. E. ATRE. — *Erioptera atra*, Meig. n°. 10. — *Limonia id.* Lat. Gen. 4, 259.

Long. 1 ½ lig. Noire. Pieds bruns; cuisses un peu épaissies. Ailes brunes, plus courtes que l'abdomen ♂.

De France et d'Allemagne.

11. E. OBSCURE. — *Erioptera obscura*, Meig. n°. 12.

Long. 1 ½, 2 lig. Semblable à l'*E. grisea*. Antennes entièrement brunes. Tête et thorax d'un gris brunâtre. Abdomen noirâtre. Cuisses un peu épaissies. Ailes d'un gris brunâtre; deuxième cellule postérieure pétiolée ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

12. E. OCHRACÉE. — *Erioptera ochracea*, Hoffm. — Meig. n°. 13.

Long. 1 ½ ligne. D'un jaune pâle. Palpes et derniers articles des antennes obscurs. Yeux noirs. Ailes un peu jaunâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

13. E. NAINE. — *Erioptera pygmæa*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 8.

Long. ¾ lig. D'un gris noirâtre. Abdomen velu. Hanches pâles. Ailes fort velues.

Du nord de la France.

14. E. A AILES PALES. — *Erioptera pallipennis*, Nob.

Long. 1 ½ lig. D'un gris brunâtre. Deuxième article des antennes et quelques-uns des suivans jaunâtres. Pieds jaunâtres. Balanciers d'un gris jaunâtre pâle. Ailes d'un jaunâtre pâle ♂.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

16e. GENRE. POLYMÈRE. — *POLYMERA*, Wied. Auss. Zweif. — Lat. Reg. anim.

Caractères. Articles des palpes à peu près égaux. An-

tennes filiformes, de vingt-huit articles ♂ : premier globuleux ; deuxième cylindrique, allongé ; les suivans beaucoup plus courts, ayant leur base garnie de poils verticillés, moins nombreux ♀. Ailes couchées? point de cellule discoïdale; cinq postérieures; deuxième, troisième et quatrième pétiolées. (Pl. 2, fig. 14.)

Étymologie : *Polymera*, articles (des antennes) nombreux.

1. P. brune. — *Polymera fusca*, Wied. Auss. Zweif, n°. 2.

Long. 3 lig. Brune. Extrémité des tarses blanche. Ailes jaunâtres.

Du Brésil.

2. P. hirticorne. — *Polymera hirticornis*, Wied. Auss. Zweif, n°. 1. — *Chironomus id.* Fab. S. Antl. n°. 39.

1. Long. 3 ½ lig. Atre. Antennes à base jaune. Pieds testacés. Ailes brunes, à bande blanche ♂.

De l'Amérique méridionale.

17e. Genre. MŒGISTOCÈRE. — *MŒGISTOCERA*, Wied. Auss. Zweif. — Lat. Reg. anim.

Caractères. Articles des palpes à peu près égaux. Antennes sétacées, excessivement longues, de dix articles : premier cylindrique, épais; deuxième cyathiforme; les autres cylindriques, augmentant de longueur jusqu'au dernier. Tarses très-longs. Ailes écartées; cellules comme dans le genre *Tipula*. (Pl. 2, fig. 15.)

Étymologie : *Mœgistocera*, antennes très-longues.

1. M. filipède. — *Mœgistocera filipes*, Wied. Auss. Zweif. n°. 2. — *Tipula id.* Fab. S. Antl. n°. 8.

Long. 5 lig. Thorax d'un brunâtre pâle, velu, à trois bandes rougeâtres, peu distinctes; côtés blanchâtres. Abdomen

ferrugineux; une bande obscure de chaque côté; bord des premiers segmens jaunâtre. Pieds obscurs; cuisses brunâtres Ailes jaunâtres; stigmate brunâtre ♂.

De la Guinée.

2. M. BRUNATRE. — *Mœgistocera fuscana*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.— *Nematocera fuscana*, Wied. Dipt. exot. 29.

Long. 6 lig. D'un brun jaunâtre. Antennes longues de 2 pouces 9 lig., pubescentes. Thorax à bandes obscures; écusson blanchâtre, à bande obscure; côtés à reflets blanchâtres. Ailes hyalines ♂.

De Java.

18ᵉ. GENRE. TRICHOCÈRE. — *TRICHOCERA*, Meig., Lat. — *Tipula*, Linn., Deg.

Caractères. Palpes de cinq articles : les deuxième et troisième un peu plus longs que les autres. Front tuberculé. Antennes sétacées, capillaires, pubescentes, de la longueur de la tête et du thorax réunis : premier article cylindrique; deuxième cyathiforme; les six suivans oblongs; les derniers indistincts. Ailes couchées; cinq cellules postérieures. (Pl. 2, fig. 16.)

ÉTYMOLOGIE : *Trichocera*, antennes capillaires.

A. Ailes sans tache.

1. T. HYÉMAL. — *Trichocera hyemalis*, Meig. n°. 2.— *Tipula id.* Deg. b. 141, 13, tab. 21, f. 1-2.

Long. 2 ½ lig. Brun. Tête et thorax gris; ce dernier a quatre bandes brunes. Tarière noire ♀. Ailes grisâtres ♂, ♀.

Très-commune depuis le mois d'octobre et pendant l'hiver, lorsqu'il ne gèle pas.

2. T. OBSCURCI. — *Trichocera fuscata*, Meig. n°. 1.

Long. 3 lig. Semblable au *T. hyemalis*. Thorax d'un brun jaunâtre, à double bande plus obscure. Abdomen d'un brun gris; tarière jaunâtre. Ailes brunâtres.

De France? et d'Allemagne.

3. T. PETIT. — *Trichocera parva*, Meig. n°. 3.

Long. 1 ½ lig. Semblale au *T. hyemalis*. Thorax d'un brun gris, à quatre bandes plus obscures. Abdomen et tarière, bruns. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

4. T. ANNELÉ. — *Trichocera annulata*, Meig. n°. 6.

Long. 2 ½ lig. D'un jaune brunâtre. Thorax à bande noirâtre; côtés d'un jaune pâle. Abdomen à anneaux noirâtres. Ailes grisâtres.

De France et d'Allemagne.

AA. Ailes tachées.

5. T. DU DÉGEL. — *Trichocera regelationis*, Meig. n°. 4, tab. 7, f. 9. — *Tipula regelationis*, Linn. F. S. 1754.

Long. 2 ½ lig. Brune. Tête grisâtre. Thorax à quatre bandes brunes, un peu luisantes. Ailes hyalines; une tache brune à la base de la première cellule postérieure.

Aux mois de février et de mars.

19e. GENRE. DOLICHOPÈZE. — *DOLICHOPEZA*, Meig. Suppl.

Caractères. Articles des palpes à peu près égaux. Antennes sétacées, de douze articles velus, cylindriques. Pieds très-longs. Point de cellule discoïdale aux ailes : cinq postérieures; deuxième pétiolée.

ÉTYMOLOGIE : *Dolichopeza*, pieds longs.

1. D. SILVICOLE. — *Dolichopeza silvicola*, Meig. Suppl. n°. 1.

Long. 5 lig. Brune. Antennes à base jaune. Cuisses à base jaune; tarses très-longs; les quatre derniers articles des tarses blancs; extrémité du cinquième noir. Ailes un peu brunâtres, à stigmate brun ♂, ♀.

De Hambourg, trouvée par M. von Winthem.

20e. GENRE. DIXE. — *DIXA*, Meig., Lat.

Caractères. Tête sans museau distinct. Premier article des palpes très-petit; les trois autres à peu près d'égale longueur; le quatrième grêle. Antennes sétacées, plus longues que la tête et le thorax réunis, finement velues, de douze articles? premier court, épais, cylindrique; deuxième plus épais, presque sphérique; les trois suivans oblongs, allongés, grêles. Thorax sans suture. Jambes terminées par deux pointes peu distinctes. Ailes couchées; point de cellule discoïdale; quatre postérieures. (Pl. 3, fig. 5.)

ÉTYMOLOGIE : *Dixa* fait allusion à la division binaire des nervures des ailes.

1. D. ESTIVAL. — *Dixa æstivalis*, Meig. n°. 2.

Long. ♂ 1 $\frac{2}{3}$, ♀ 2 lig. D'un jaune brunâtre. Thorax à trois bandes brunes; l'intermédiaire geminée; un point noir devant l'écusson. Cuisses et tarses brunes; jambes jaunâtres. Ailes hyalines ♂.

De France et d'Allemagne.

2. D. PRINTANIER. — *Dixa aprilina*, Meig. n°. 3. (Pl. 7, fig. 12-15.)

Long. 2 lig. Tête jaunâtre, à tache noirâtre sur le front. Thorax d'un jaune brunâtre, à trois bandes noirâtres. Abdomen brun. Pieds brunâtres. Ailes hyalines, un peu blanchâtres, à nervures brunes ♂.

De France et d'Allemagne.

3. D. TACHÉE. — *Dixa maculata*, Meig. n°. 4.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Thorax d'un gris jaunâtre, à bandes et deux points noirs devant l'écusson. Abdomen brun. Ailes hyalines; une tache obscure sur la nervure transversale ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

4. D. LINÉÉ. — *Dixa lineata*, Nob.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Thorax noir en dessus; deux lignes d'un jaune blanchâtre, s'étendant depuis le milieu jusqu'à l'écusson; côtés jaunâtres, à bande longitudinale obscure. Hanches et cuisses roussâtres pâles; jambes et tarses obscures ♂.

Du midi de la France.

21e. GENRE. ANISOMÈRE. — *ANISOMERA*, Lat., Meig. — *Nematocera*, Meig.

Caractères. Antennes sétacées à peu près de la longueur du corps ♂, plus courtes ♀; de six articles velus: troisième plus ou moins long, les autres courts. Jambes terminées par deux pointes courtes. Ailes couchées; point de cellule discoïdale; trois postérieures. (Pl. 3, fig. 1-4.)

ÉTYMOLOGIE: *Anisomera*, articles (des antennes) inégaux.

M. Meigen a, avec raison, réuni le genre *Nematocera* à celui-ci, dans le supplément de son ouvrage.

1. A. NOIRE. — *Anisomera nigra*. — *Hexatoma nigra*, Lat. Gen. 4, 260.

Long. 4 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Front à deux tubercules. Ailes légèrement obscures ♂, ♀. (Pl. 3, f. 12).

De France.

2. A. BICOLORE. — *Anisomera bicolor*. — *Nematocera bicolor*, Meig. n°. 1.

Long. 4 lig. Cendrée. Thorax à bandes noires. Abdomen

obscur. Pieds noirs; base des cuisses un peu fauve. Ailes enfumées ♂, ♀.

D'Allemagne.

3. A. DE GAËDE.—*Anisomera gaedii*, Meig. Suppl. n°. 3.

Semblable à l'*H. bicolor*. Antennes peu allongées ♂. Pieds entièrement noirs.

De France? et d'Allemagne.

4. A. OBSCURE.—*Anisomera obscura*, Hoffm.—Meig. n°. 1.

Long. 4 lig. D'un gris brunâtre. Troisième article des antennes plus long que les autres réunis. Thorax à bandes obscures. Abdomen à ligne dorsale brune; une tache jaune sur les deux premiers segmens du ventre. Nervures transversales des ailes brunâtres ♂, ♀. (Pl. 3, fig. 34).

Du Portugal.

22e. GENRE. CHIONÉE. — *CHIONEA*, Dalman, Lat.

Caractères. Articles des palpes à peu près égaux. Antennes sétacées, de dix articles : premier allongé, cylindrique; deuxième de la même longueur, épais à l'extrémité; troisième court, sphérique; les autres grêles, allongés, velus à leur extrémité. Abdomen terminé ♂ par une pince horizontale, formée de deux onglets bi-articulés; ♀ par une tarière formée de deux valvules posées l'une sur l'autre, dont la supérieure plus longue, plus étroite, redressée et composée de deux lames. Pieds allongés, presque linéaires. Cuisses épaisses; les postérieures presque de la longueur du corps. Ailes nulles. (Pl. 3, fig. 6.)

Le nom de *Chionea* fait allusion à la neige, sur laquelle on trouve cet insecte.

1. C. ARANÉOÏDE. — *Chionea araneoides*. — Dalman, Anal. ent. holm. 1823, p. 35, n°. 1. — Act. holm. 1816, p. 102, tab. 2.

Long. 3 lig. Tête testacée, brunâtre; vertex à poils dirigés

en avant. Thorax brunâtre, lisse, changeant en cendré. Abdomen brun, à lignes cendrées; des poils sur les côtés. Pieds testacés.

De la Suède; dans les bois, sur la neige, pendant tout l'hiver (1).

3e. TRIBU. **TIPULAIRES FONGICOLES**. — *T. fungicolæ*, Lat. — *T. fungivoræ*, Meig.

Caractères. Tête hémisphérique, ordinairement sans museau, légèrement déprimée en dessus. Trompe peu saillante. Antennes filiformes ou comprimées, peu allongées, arquées, quelquefois sétacées et longues; ordinairement de seize articles. Yeux ronds, oblongs ou lunulés, séparés dans les deux sexes. Trois ocelles disposés ordinairement en triangle; l'intermédiaire plus petit, quelquefois nul. Thorax fort élevé, sans suture. Abdomen souvent comprimé, de sept segmens distincts. Pieds peu allongés; hanches allongées; jambes ordinairement terminées par deux pointes le plus souvent allongées. Ailes couchées; point de cellule discoïdale; ordinairement une seule basilaire; médiastine souvent non distincte; marginale prenant naissance à l'extrémité de la basilaire, quelquefois

(1) La *Tipula atomaria* de Degeer est également aptère, et semble former un genre voisin de la Chionée; cependant elle en diffère non-seulement par le nombre des articles des antennes (elles en ont quinze), mais par la forme noueuse de ces articles. Ces antennes ne sont pas sétacées, comme dans les Chionées et les genres précédens, et elles ressemblent à celles des Cécidomyes et autres Tipulaires gallicoles. Ce caractère, joint à la petitesse du corps et à la forme de l'abdomen, qui, dans la femelle, se termine par trois segmens rentrant l'un dans l'autre, peut faire présumer qu'elle appartient réellement à cette section. M. Saint-Fargeau soupçonne qu'elle appartient aux Tipulaires terricoles, parce que le dernier segment de l'abdomen est terminé par deux petites lames.

divisée par une nervure, tantôt transversale, tantôt longitudinale; sous-marginale souvent nulle; quatre postérieures, dont la deuxième est pétiolée.

A. Antennes sétacées, plus longues que la tête et le thorax réunis.

B. Antennes n'atteignant pas l'extrémité du corps.

1er. Genre. Bolitophile.

BB. Antennes au moins de la longueur du corps.

2e. Genre. Macrocère.

AA. Antennes de la longueur au plus de la tête et du thorax réunis.

C. Jambes postérieures garnies de deux rangs de pointes.

D. Tête sans prolongement rostriforme.

E. Cellule marginale des ailes simple.

F. Deux ocelles au bord des yeux.

3e. Genre. Mycétophile.

FF. Trois ocelles.

4e. Genre. Leia.

EE. Cellule marginale divisée par une cellule transversale.

5e. Genre. Sciophile.

DD. Tête prolongée en long rostre.

6e. Genre. Gnoriste.

CC. Jambes postérieures nues.

G. Antennes comprimées.

H. Tête prolongée en museau court.

7e. Genre. Asindule.

HH. Tête sans prolongement.

I. Palpes paraissant d'un seul article. Abdomen comprimé.

8e. Genre. Céroplate.

II. Palpes de trois ou quatre articles distincts.

J. Articles des palpes d'égale grosseur. Abdomen déprimé à l'extrémité.

9e. Genre. Platyure.

JJ. Premier article des palpes beaucoup plus épais que les autres. Abdomen comprimé.

10e. Genre. Pachypalpe.

GG. Antennes cylindriques ou fusiformes.

K. Jambes terminées par deux pointes.

L. Des ocelles.

M. Yeux ronds.

11e. Genre. Synaphe.

MM. Yeux réniformes.

N. Une cellule sous-marginale aux ailes.

12e. Genre. Mycétobie.

NN. Point de cellule sous-marginale.

O. Cellule marginale des ailes large.

13e. Genre. Macronèvre.

OO. Cellule marginale étroite.

14e. Genre. Sciare.

LL. Point d'ocelles.

15e. Genre. Cordyle.

KK. Jambes non terminées par des pointes.

P. Antennes plus longues que la tête.

16e. Genre. Campylomyze.

PP. Antennes de la longueur de la tête.

17e. Genre. Chénésie.

Inférieures en organisation, en grandeur, en nombre, aux Tipulaires terricoles, les Fongicoles les suivent immédiatement, et, quoiqu'elles se lient avec elles par plusieurs genres intermédiaires, la progression descendante est très-sensible : les principaux caractères qui les en distinguent sont : la tête sans prolongement, le thorax sans suture dorsale, l'abdomen sans tarière dans les femelles, la présence d'ocelles, les hanches allongées, les jambes terminées par deux pointes ; point de cellule discoïdale, et une seule cellule basilaire aux ailes.

Les antennes sont le plus souvent formées d'articles courts et peu distincts les uns des autres, à l'exception des deux premiers qui sont plus épais et faciles à reconnaître ; ce qui semble quelquefois les réduire à trois et les rapprocher de celles des Tabaniens et des Notacanthes, dont le troisième article annelé leur donne quelque analogie avec les Némocères.

L'ensemble de ces caractères circonscrit très-bien cette tribu, et lui donne une grande unité, sauf quelques rares exceptions. Cependant la plupart des organes présentent des modifications qui répandent sur le type une grande diversité. Les antennes, ordinairement filiformes et assez courtes, s'aplatissent en lames dans les Platyures, les Asindules ; elles s'arrondissent en fuseau dans les Cordyles ; elles s'allongent en filets capillaires dans les Bolitophiles et les Macrocères, qui se rapprochent ainsi des derniers genres des Terricoles, et elles atteignent quelquefois une longueur extraordinaire. La tête prend une forme

étrange dans les Gnoristes, en se prolongeant en long museau, que M. Meigen considère comme la trompe, mais qui ne me paraît en être que le support, ainsi que dans la tribu précédente. Les quatre articles des palpes paraissent se réduire à trois dans les Sciares, et même à un seul dans les Céroplates. Une observation importante, faite récemment par M. Guérin, les montre, dans les Bolitophiles, insérés à la base de mâchoires allongées et pointues, qui cependant ne paraissent pas faire partie du suçoir comme dans les Culicides. Cette observation, qui prouve que les palpes sont maxillaires dans ce genre, tend à faire croire qu'ils le sont également dans les autres Némocères, et que les mâchoires, le plus souvent inaperçues, existent réellement, mais, dans un état rudimentaire. D'autres modifications affectent les yeux, tantôt arrondis, tantôt réniformes, et surtout les ocelles, disposés en triangle dans les uns, en ligne droite dans les autres, au nombre de deux dans les Mycétophiles, nuls dans les Cordyles. L'abdomen, souvent cylindrique, est quelquefois comprimé d'une manière remarquable. Les jambes se diversifient par les rangs d'épines dont elles sont assez souvent armées, et par les pointes plus ou moins longues qui les terminent. Ce dernier caractère paraît se perdre, ainsi que la longueur des hanches, dans les Campylomyzes et les Chénésies, que nous plaçons à l'extrémité de la tribu et près des Tipulaires gallicoles. Enfin, les nervures des ailes, quoique peu nombreuses, sont modifiées plus encore que les autres organes; elles fournissent un grand nombre de caractères génériques; celles des Synaphes présentent une anastomose fort singulière.

Les Tipulaires fongicoles sont peu connues sous le rapport de leurs habitudes. Elles fréquentent les bois, et se posent sur le feuillage ; elles recherchent les ombrages les plus sombres, et particulièrement celui des arbres résineux. J'en ai trouvé un jour un très-grand nombre, des genres Mycétophile, Platyure, Sciophile, dans un tas de branches de sapin nouvellement coupées. Il n'est pas rare encore d'en voir dans les habitations sur les fenêtres. Elles paraissent pendant toute la belle saison, surtout en automne : les unes semblent avoir une époque particulière ; les autres n'en ont pas, et produisent sans doute plusieurs générations dans la même année. Elles sont d'une prestesse très-remarquable dans leurs mouvemens ; ce qui, joint au poli soyeux de leurs corps, fait qu'elles se glissent dans les moindres interstices. Cette faculté paraît s'accorder avec les rapports qui existent entre elles et les champignons ; elle leur permet de s'insinuer entre les lames de ces Cryptogames, d'y déposer leurs œufs, et d'assurer à leurs larves le berceau et l'aliment propres à leur nature. C'est ainsi que ces Tipulaires sont fongicoles, et qu'elles sont en possession de ces productions singulières, dont elles ne partagent la jouissance qu'avec quelques Coléoptères et une tribu de Muscides. Quoique le rapide développement et la prompte décomposition de ces végétaux dussent les mettre à l'abri de tels ennemis, la plupart sont peuplés de larves qui y prennent un accroissement également rapide. Ces larves diffèrent entre elles de plusieurs manières : les unes ont, le long du corps, des mamelons charnus qui leur servent à marcher ; d'autres ont sur la tête des espèces d'antennes. Elles vivent tantôt en société, et tantôt solitaires. Celles des Céro-

plates, observées par Réaumur sur l'agaric du chêne, sont hyalines et toujours enduites d'une liqueur visqueuse. Elles ont deux crochets à la bouche et quatre petits tubes aérifères à l'extrémité du corps. Elles vivent sur la surface inférieure de l'agaric, et semblent ne se nourrir que du fluide qui en transsude. Munies d'une filière à la bouche, elles ont l'instinct de revêtir d'une couche de soie le plan sur lequel elles se posent. En marchant, elles sont assujetties à tapisser l'espace qu'elles ont à parcourir. Lorsqu'elles se fixent, elles construisent un pavillon qui les recouvre entièrement. Enfin, au moment de se transformer en nymphes, elles ne se retirent pas dans la terre comme les autres, mais elles se filent une coque sans quitter l'agaric.

Les larves du Bolitophile, décrites par M. Guérin, vivent en société dans l'intérieur des champignons, comme celles des Mycétophiles. Leur tête porte deux petits appendices membraneux, en forme d'antennes, de deux articles. La bouche est armée de deux mandibules écailleuses, terminées en dessus et en dessous par deux crochets courbés l'un vers l'autre, mais également immobiles, et dont la pointe supérieure est beaucoup plus avancée que l'inférieure. Lorsque ces larves ont atteint le terme de leur développement, elles se retirent dans la terre. Dans l'état de nymphes, elles n'ont pas de tubes aérifères comme la plupart de celles des Tipulaires terricoles. L'enveloppe des ailes et des pieds est appliquée contre le corps, mais elle en est distincte.

Cependant toutes les Tipulaires de cette tribu ne se développent pas dans les champignons. J'ai élevé des larves que j'avais trouvées dans le détritus du bois d'orme. Leur conformation n'offrait rien de particu-

lier ; elles s'y sont transformées, et m'ont donné des Mycétobies pallipèdes ; tandis que Meigen a obtenu, de larves vivant dans un champignon, une autre espèce du même genre. Enfin, les Sciares se développent dans le terreau : il est vrai que par leur organisation ils n'appartiennent pas entièrement aux Tipulaires fongicoles.

1re. Genre. BOLITOPHILE.—*BOLITOPHILA*, Hoffm., Meig., Lat.

Caractères. Mâchoires distinctes, à base courte ; lobe terminal allongé, pointu, légèrement cilié intérieurement. Palpes insérés à la base des mâchoires. Antennes sétacées, plus longues que la tête et le thorax réunis, de douze articles : les deux premiers épais ; les suivans grêles, peu distincts. Yeux ronds. Ocelles disposés en ligne transversale, presque droite. Pieds allongés ; pointes terminales des jambes courtes. Ailes : deux cellules basilaires, dont l'interne est très-petite ; marginale n'atteignant pas le bord postérieur. (Pl. 3, fig. 7 *bis*.)

Étymologie : *Bolitophila*, qui aime les champignons.

1. B. cendré. —*Bolitophila cinerea*, Meig. n°. 1.

Long. 2 ½ 3 lig. D'un gris brun. Palpes, balanciers et pieds d'un roussâtre pâle. Ailes légèrement obscures ; stigmate pâle ♂, ♀.

Rare dans les bois.

2. B. obscur. —*Bolitophila fusca*, Meig. n°. 2.

Long. 2-2 ½ lig. Tête et thorax jaunâtres ; ce dernier à bandes brunâtres. Abdomen, pieds et balanciers bruns. Ailes grisâtres ; une tache brunâtre au stigmate ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

2e. Genre. MACROCERE. — *MACROCERA*, Meig., Lat.

Caractères. Antennes sétacées, de la longueur du corps, ou plus longues, de douze articles : les deux premiers fort courts, épais, sphériques ; les autres longs, très-grêles, peu distincts, nus, ou finement velus ; le septième très-allongé. Yeux ronds. Pieds allongés ; pointes terminales des jambes assez courtes. Cellule marginale des ailes divisée par une petite nervure longitudinale. (Pl. 3, fig. 8.)

Étymologie : *Macrocera*, longues antennes.

A. Ailes tachetées.

1. M. a bande. — *Macrocera vittata*. — *M. angulata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 3.

Long. 3 lig. Ferrugineux. Antennes longues de 9 lig. ♂, de 4 ♀. Les premiers segmens de l'abdomen bordés de noirâtre ; les trois derniers noirs ♂ ; le dernier noir ♀. Pieds jaunes. Ailes jaunâtres à la base ; une tache au bord extérieur, au tiers de la longueur ; une autre à la base de la quatrième cellule postérieure ; une bande transversale anguleuse et extrémité noirâtres.

Commun dans quelques bois, au mois de juillet, au nord de la France.

2. M. ailes tachetées. — *Macrocera maculipennis*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 4.

Long. 2-2 ½ lig. Semblable au *M. vittata*. Côtés du thorax à bande brune, en avant des ailes, à tache obscure près de la base. Un point à la base de la cellule marginale ; une grande tache à la base des postérieures ; une petite au stigmate, et extrémité noirâtres.

De France.

3. M. TACHETÉ. — *Macrocera maculata*, Hoffm. — Meig. n°. 6.

Long. ♂ 2, ♀ 1 $\frac{2}{3}$ lig. Semblable au *M. maculipennis*. Thorax à trois bandes brunes; l'intermédiaire fort courte. Ailes tachetées comme dans le précédent.

De France et d'Allemagne.

AA. Ailes sans taches.

4. M. JAUNE. — *Macrocera lutea*, Meig. n°. 1.

Long. 3 lig. Jaune. Abdomen à bande dorsale obscure ♂. Assez commune en Allemagne et au nord de la France

5. M. FASCIÉ. — *Macrocera fasciata*, Meig. n°. 2.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ 3 lig. Jaune. Front noir. Antennes brunes. Thorax à trois bandes noirâtres; bord des segmens de l'abdomen noirâtre.

6. M. NAIN. — *Macrocera nana*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 6. — *M. pusilla*, Meig. Suppl. n°. 8.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Jaune fort pâle. Thorax à trois bandes linéaires. Abdomen noirâtre; bord des segmens jaune.

Assez rare, au nord de la France.

3e. GENRE. MYCÉTOPHILE. — *MYCETOPHILA*, Meig., Lat. — *Sciara*, Fab.

Caractères. Antennes filiformes, assez courtes : les deux premiers articles cyathiformes, séparés des autres; les suivans cylindriques. Yeux ovales; deux ocelles au bord interne des yeux. Abdomen comprimé ♀. Jambes à deux rangs de pointes latérales. Cellule marginale des ailes simple. (Pl. 3, fig. 9.)

ETYMOLOGIE : *Mycetophila*, qui aime les champignons.

A. Base des deuxième et quatrième cellules postérieures des ailes à la même hauteur.

1. M. LUNÉE. — *Mycetophila lunata*, Meig. n°. 1. — *Sciara lunata*, Fab. S. Antl. n°. 6.

Long. 1 ½ lig. Ferrugineuse. Palpes jaunâtres. Antennes brunes ; les trois premiers articles jaunes. Thorax à bandes brunes, contiguës. Abdomen noirâtre ; bord des segmens jaune ♂. Pieds jaunâtres ; extrémité des cuisses noire. Ailes jaunâtres ; une tache centrale et une bande arquée brunes ♂, ♀.

Assez commune, sur les feuilles du lierre, en automne.

2. M. LUNULÉE. — *Mycetophila lunulata*, Nob.

Long. 2 lig. Semblable à la précédente. Les sept premiers articles des antennes jaunes. Thorax sans bandes. Abdomen ferrugineux. Les taches des ailes noires.

Rare, au nord de la France.

3. M. LINÉOLE. — *Mycetophila lineola*, Meig. n°. 4.

Long. 2 lig. Semblable à la première. Point de bande arquée aux ailes.

Assez rare, dans les bois.

4. M. RUFICOLLE. — *Mycetophila ruficollis*, Megerle. — Meig. n°. 5.

Long. 1 ¾ lig. Semblable à la *M. lineola*. Antennes jaunes, brunâtres à l'extrémité. Thorax sans bandes. Abdomen noir; base, anus et bord des segmens jaunes. Tache des ailes étroite.

De France et d'Allemagne.

5. M. ORNATICOLLE. — *Mycetophila ornaticollis*, Megerle. — Meig. n°. 19.

Long. 2 lig. Obscure. Les deux premiers articles des antennes jaunes. Tête et thorax d'un gris blanchâtre, à disque

noirâtre; écusson et métathorax noirs, à reflets gris. Abdomen noirâtre, à taches jaunes sur les côtés. Pieds jaunes; jambes à petites pointes latérales. Ailes grisâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

6. M. ANALE. — *Mycetophila analis*, Megerle. — Meig. n°. 21.

Long. 2-3 lig. Semblable à la *M. ornaticollis*. Dessus du thorax noir. Bord des segmens de l'abdomen jaune; anus jaune.

De France et d'Allemagne.

7. M. PONCTUÉE. — *Mycetophila punctata*, Meig. n°. 8. — *Sciara striata*, Fab. S. Antl., n°. 5.

Long. 4 lig. D'un jaune sale. Thorax à bandes brunes. Abdomen à bande longitudinale; des points triangulaires bruns. Tarses bruns. Ailes jaunâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

8. M. TARDIVE. — *Mycetophila cunctans*, Wied. — Meig. n°. 10. — *M. rufa*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 1.

Long. 2-3 lig. Jaune. Front à duvet grisâtre. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen brunâtre. Tarses bruns. Ailes jaunâtres ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

9. M. A PIEDS JAUNES. — *Mycetophila flavipes*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 8.

Long. 2 lig. Noire. Tête et thorax à poils jaunes. Abdomen à poils blanchâtres; anus roux ♂. Pieds jaunes; base des hanches noire; articulation des hanches aux cuisses noirâtre; une ligne noire sous les cuisses antérieures. Ailes hyalines.

Du nord de la France.

10. M. NAIN. — *Mycetophila nana*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 11.

Long. 1 ½ lig. D'un roussâtre pâle. Antennes entièrement

brunes. Disque du thorax brun. Abdomen à ligne dorsale et extrémité noirâtres. Pointes latérales des jambes très-courtes. Ailes un peu obscures.

Du nord de la France.

11. M. PYGMÉE — *Mycetophila pygmea*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 10.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable à la *M. nana*. Les deux premiers articles des antennes jaunes; deuxième cellule postérieure des ailes un peu plus courte que la quatrième.

Du nord de la France.

12. M. FASCIÉE. — *Mycetophila fasciata*, Meig. n°. 16.

Long. 2 lig. Brune. Thorax à bandes noirâtres. Abdomen à bord des segmens ferrugineux. Pieds jaunes; jambes à pointes courtes. Ailes d'un gris brunâtre; deuxième cellule postérieure un peu plus courte que la quatrième ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

Sa larve se trouve dans un grand nombre de champignons, et particulièrement dans l'agaric impérial.

13. M. DISCOÏDALE. — *Mycetophila discoidea*, Meig. n°. 17.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Thorax jaunâtre, à disque brun, soyeux. Abdomen ferrugineux, à bord des segmens noir. Ailes presque hyalines; nervures comme dans la *M. fasciata*.

De France et d'Allemagne.

14. M. BICOLORE. — *Mycetophila bicolor*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Ferrugineuse. Antennes brunes, à base jaune. Thorax à disque brunâtre; cinquième et sixième segmens de l'abdomen noirs; une ligne dorsale sur les autres ♀. Nervures des ailes comme dans la *M. fasciata*.

Du nord de la France.

15. M. NOIRE. — *Mycetophila nigra*, Meig. n°. 23.

Long. 1-1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir luisant, à duvet blanc. Tête

allongée, déprimée et enfoncée dans une échancrure du thorax. Palpes et pieds jaunes; tarses bruns. Ailes hyalines; quatrième cellule postérieure des ailes prenant naissance à la base de l'aile.

De France et d'Allemagne.

16. M. INCOMPLÈTE. — *Mycetophila incompleta*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 13.

Long. 2 lig. Noirâtre. Trompe, partie supérieure de la face, les trois premiers articles des antennes, deux taches au bord antérieur du thorax et pieds, jaunes. Bord des segmens de l'abdomen roussâtre. Les pointes latérales des jambes courtes. Ailes un peu velues; nervures marginale et interno-médiaire n'atteignant pas le bord de l'aile.

De Lille.

AA. Base de la deuxième cellule postérieure des ailes beaucoup plus avancée que celle de la quatrième.

17. M. ANNELÉE. — *Mycetophila annulata*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Ferrugineuse. Antennes brunes, à base jaune. Dernier segment de l'abdomen et bord des autres noirâtres. Extrémité des cuisses postérieures noire. Ailes presqu'haylines; deuxième cellule postérieure à pétiole allongé; nervures brunes.

Rare, au nord de la France.

18. M. A TROIS TACHES. — *Mycetophila trimaculata*, Nob.

Long. 2 lig. Face jaune. Front noir. Antennes brunes; les cinq à six premiers articles jaunes. Thorax d'un fauve clair. Abdomen noir, à incisions jaunes. Pieds jaunes; tarses noirâtres. Ailes jaunâtres; une tache brune à la base de la première cellule postérieure; une bande arquée brune vers l'extrémité, et une petite tache brune allongée le long de la nervure anale.

Je l'ai trouvée à Lestrem.

19. M. TACHÉE. — *Mycetophila maculata*, Nob.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Semblable à la *M. annulata*. Abdomen à bord des segmens et large bande dorsale, noirâtres. Cuisses postérieures entièrement jaunes. Ailes jaunâtres; nervures jaunes.

Du nord de la France.

20. M. DE WINTHEM. — *Mycetophila Winthemi*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Tête noirâtre. Antennes à base jaune. Thorax ferrugineux à bandes noires; l'intermédiaire divisée par une ligne jaune. Abdomen noirâtre; une tache ferrugineuse au bord antérieur de chaque segment. Pieds jaunes; ailes un peu brunâtres; une bande transversale brune, anguleuse, presqu'interrompue au milieu; une tache à la base de la première cellule postérieure; une près du bord interne, et une près de l'extrémité de l'aile ♂.

Je l'ai trouvée à Lestrem.

21. M. PEINTE. — *Mycetophila picta*, von Winthem.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Ferrugineuse. Tête noire, à poils jaunâtres. Antennes brunes, à base jaune. Thorax à deux bandes noires. Les trois premiers segmens de l'abdomen jaunes, à bord noir; les autres noirs. Extrémité des cuisses postérieures obscure. Ailes jaunâtres; une bande arquée peu distincte.

M. von Winthem me l'a envoyée d'Hambourg.

22. M. SOYEUSE. — *Mycetophila sericea*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 14.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noirâtre. Front à duvet gris; côtés du thorax à duvet blanchâtre. Cotés de l'abdomen fauves; dernier segment entièrement noir; anus fauve. Pieds jaunâtres; jambes postérieures à pointes courtes; une cellule médiastine distincte.

Du nord de la France.

23. M. ATRE. — *Mycetophila atra*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Base des antennes et pieds ferrugineux:

pointes latérales des jambes assez longues. Ailes un peu brunâtres; quatrième cellule postérieure incomplète.

Du nord de la France.

AAA. Base de la deuxième cellule postérieure des ailes beaucoup moins avancée que celle de la quatrième.

24. M. BRUNE. — *Mycetophila brunnea*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ lig. Face jaune. Tête d'un brun rougeâtre assez pâle, à reflets blancs. Antennes brunâtres. Premiers articles jaunes. Thorax d'un brun rougeâtre. Abdomen brun; premiers segmens assez pâles; les derniers noirâtres, à incisions jaunes. Pieds jaunes; tarses bruns. Ailes jaunâtres.

Je l'ai trouvée à Lestrem.

25. M. LATÉRALE. — *Mycetophila lateralis*, Meig. n°. 13.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Noirâtre. Base des antennes, côtés de l'abdomen et pieds jaunes; jambes postérieures à pointes latérales très-courtes. Ailes un peu obscures.

De France et d'Allemagne.

26. M. OBSCURE. — *Mycetophila fusca*, Meig. n°. 14.

Long. 2 lig. D'un brun noirâtre. Thorax à bandes noires. Extrémité du deuxième article des antennes, extrémité de l'abdomen et pieds, jaunes. Ailes d'un gris brunâtre.

De France et d'Allemagne.

La larve vit dans le *Boletus luteus* (Degeer).

27. M. A CEINTURE. — *Mycetophila cingulata*, Meig. Suppl. n°. 24.

Long. 2 lig. Front noir. Antennes brunes, à base jaune. Thorax gris, à dos brun. Abdomen noir, à bandes fauves; cinquième et sixième segmens entièrement noirs. Pieds jaunes. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

4e. Genre. LEIA. — *LEIA*, Meig., Lat.

Caractères. Antennes filiformes, assez courtes : les deux premiers articles cyathiformes, séparés des autres; les suivans cylindriques. Yeux ovales. Abdomen comprimé ♂. Jambes à deux rangs de pointes. Cellule marginale des ailes simple.

Étymologie : *Leia*, lisse.

A. Ocelles disposés en triangle sur le vertex.

1. L. mi-partie. — *Leia dimidiata*, Meig. n°. 1.

Long. 1 ½ lig. Jaune. Antennes brunes. Thorax à trois bandes brunes. Segmens de l'abdomen bordés de noir. Cuisses postérieures terminées de noir; tarses bruns. Extrémité des ailes brune ♀.

D'Allemagne.

AA. Ocelles disposés en ligne arquée sur le front.

2. L. fascipenne. — *Leia fascipennis*, Meig. n°. 5.

Long. 2 ½ lig. Ferrugineuse. Antennes brunes, à base jaune. Ocelles latéraux au bord des yeux. Abdomen à extrémité brune ♀. Jambes et tarses obscurs. Ailes jaunâtres; une bande brune vers l'extrémité; une tache peu distincte au bord intérieur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

3. L. bimaculée. — *Leia bimaculata*, Meig. n°. 7.

Long. 2 ½ lig. D'un noir luisant. Palpes, face, base des antennes, épaules et pieds ferrugineux. Extrémité des cuisses et des jambes brune. Ailes hyalines; une bande brune près de l'extrémité ♂.

De France? et d'Allemagne.

4. L. annelée. — *Leia annulata.* — *Mycetophila annulata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 17.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Antennes brunes, à base jaune. Segmens de l'abdomen à large tache obscure; les deux derniers noirs. Cuisses postérieures à extrémité noire. Ailes jaunâtres ♂.

Au nord de la France.

5. L. des bois. — *Leia nemoralis.* — *Mycetophila nemoralis*, Meig. n°. 12.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Tête d'un noir mat. Palpes d'un fauve obscur. Antennes à base roussâtre. Ocelles égaux, assez éloignés et sur une ligne presque droite. Thorax et abdomen à poils fauves; une ligne jaune en avant des ailes. Pieds jaunes; jambes nues. Ailes à bord extérieur jaunâtre; la nervure qui divise la première et la deuxième cellule postérieure incomplète et interrompue à sa base ♂, ♀.

M. Meigen, n'ayant connu qu'un individu sans tête, n'a pu observer les ocelles, et l'a placé parmi les *Mycetophila*.

Je l'ai trouvé plusieurs fois au nord de la France.

5e. Genre. SCIOPHILE. — *SCIOPHILA*, Hoffm., Meig., Lat.

Caractères. Antennes un peu comprimées : les deux premiers articles séparés des autres, en cône renversé; les autres finement velus. Yeux ronds ou ovales. Ocelle intermédiaire peu distinct. Abdomen cylindrique ♂, un peu élargi vers l'extrémité ♀. Jambes postérieures à deux rangs de petites pointes. Cellule marginale des ailes divisée par une nervure transversale. (Pl. 3, fig. 10.)

Etymologie : *Sciophila*, qui aime l'ombre.

A. Première cellule marginale grande, allongée.

1. S. Striée. — *Sciophila striata*, Meig. n°. 1, tab. 9, f. 5.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. Ochracée. Tête à ligne noire. Antennes noires, à base jaune. Thorax à cinq lignes noires, dont les deux latérales se réunissent au bord antérieur. Segmens de l'abdomen à grande tache sur le dos. Ailes bordées postérieurement de noirâtre ; une tache obscure à la base des première et deuxième cellules sous-marginales ; une autre au bord intérieur ♂, ♀.

Assez rare, au nord de la France et en Allemagne.

AA. Première cellule marginale petite et carrée.

B. Deuxième cellule postérieure à long pétiole.

2. S. CEINTURÉE. — *Sciophila cingulata*, Meig. n°. 5.

Long. 1 $\frac{2}{3}$, 2 lig. Ferrugineuse. Front noir. Antennes brunes, à base jaune. Thorax à bandes noires. Abdomen à bande dorsale noire ; segmens bordés de jaune ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

3. S. PONCTUÉE. — *Sciophila punctata*, Meig. n°. 6. — *Asindulum punctatum*, Lat. Gen. 4, 261.

Long. 3 lig. Semblable à la *S. cingulata*. Front jaune. Thorax d'un jaune pâle, à bandes brunâtres. Les deux derniers segmens de l'abdomen noirs, à bord jaune ♀.

De France et d'Allemagne.

4. S. OCHRACÉE. — *Sciophila ochracea*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 6.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Ochracée. Front brun. Antennes obscures ; les six premiers articles jaunes. Abdomen velu, à bande dorsale noirâtre ; bord des segmens jaune. Cellule marginale des ailes non divisée.

Du nord de la France.

5. S. UNIMACULÉE. — *Sciophila unimaculata*, Macq. Dipt. du Nord n°. 3.

Long. 2 lig. D'un gris noirâtre. Palpes d'un blanc jaunâtre.

Antennes noires. Segmens de l'abdomen bordés de blanchâtre. Pieds blanchâtres. Ailes à petite tache brunâtre sur la cellule carrée.

Au nord de la France, sur les arbres conifères.

6. S. CENDRÉE. — *Sciophila cinerascens*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 9.

Long. 2 ½ lig. D'un gris roussâtre. Base des antennes jaune. Pieds jaunâtres, pâles.

Du nord de la France.

7. S. NOIRE. — *Sciophila nigra*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 7.

Long. 1 ½ lig. Palpes et base des antennes jaunes. Thorax velu. Segmens de l'abdomen bordés de jaune, sur les côtés. Pieds jaunes; jambes et tarses obscurs. Deuxième cellule postérieure des ailes à pétiole peu allongé.

Du nord de la France.

8. S. VITRIPENNE. — *Sciophila vitripennis*, Meig. n°. 13.

Long. 2 lig. Semblable à la *S. nigra*. Côtés du thorax blanchâtres. Abdomen jaune en dessous. Quatrième cellule postérieure des ailes peu distincte.

De France et d'Allemagne.

BB. Deuxième cellule postérieure des ailes à pétiole court.

9. S. A VENTRE NOIR. — *Sciophila nigriventris*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 4.

Long. 2 lig. Ochracée. Front noir. Antennes obscures, à base jaune. Abdomen noir. Ailes un peu jaunâtres.

Du nord de la France.

10. S. JAUNE. — *Sciophila lutea*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 5.

Long. 2 lig. Ferrugineuse, velue. Tête noire. Derniers articles des antennes obscurs. Thorax luisant. Abdomen mat, d'un roux brunâtre; segmens à bord pâle. Ailes un peu jaunâtres.

Du nord de la France.

11. S. VELUE. — *Sciophila hirta*, Meig. n°. 13.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Pieds jaunes; hanches à extrémité noire. Deuxième cellule postérieure des ailes presque sessile ♂.

De France et d'Allemagne.

6e. GENRE. GNORISTE. — *GNORISTA*, Hoffm., Meig., Lat. Fam. Nat.

Caractères. Tête prolongée en museau menu, cylindrique, incliné, une fois plus long que la tête (1); une ligne longitudinale enfoncée de chaque côté; palpes courts, de quatre articles peu distincts. Antennes filiformes, aussi longues que la tête et le thorax réunis : les deux premiers articles courts et épais; les autres un peu coniques, finement velus. Yeux ovales. Abdomen comprimé. Jambes à deux rangs de pointes latérales. Une seule cellule marginale aux ailes. (Pl. 3, fig. 11.)

ETYMOLOGIE : *Gnorista*, reconnaissable.

---

(1) M. Meigen considère ce museau comme la trompe elle-même. M. Latreille, dans le *Règne animal*, le regarde comme un prolongement de la tête. Quoique je ne connaisse pas ce Diptère, j'adopte cette dernière opinion, parce que la figure donnée par M. Meigen, la position des palpes et l'analogie la rendent plus vraisemblable.

1. G. APICAL.—*Gnorista apicalis*, Hoffm.—Meig. no. 1, tab. 9, f. 1-4.

Long. 5 lig. Noir. Palpes ferrugineux. Thorax à deux lignes enfoncées. Abdomen brun; extrémité ferrugineuse. Pieds jaunes; hanches postérieures noires; tarses noirâtres. Ailes légèrement brunâtres, à extrémité noire ♂.

Rare, de la Prusse.

7e. GENRE. ASINDULE. — *ASINDULUM*, Lat.

Caractères. Tête prolongée en museau court, cylindrique. Trompe plus longue que la tête, inclinée, à lèvres allongées, divisées. Palpes de quatre articles distincts (1). Antennes un peu comprimées; articles peu distincts les uns des autres. Yeux allongés, échancrés. Abdomen déprimé ♂, aminci à la base. Cellule marginale des ailes divisée par une nervure longitudinale.

1. A. NOIR. — *Asindulum nigrum*, Lat. Hist. nat. des Crust. et Ins., t. 14, 290. — Gen. t. 1, tab. 14, f. 1.

Long. 3 lig. Noir. Pieds bruns. Ailes brunâtres, plus obscures à l'extrémité ♂.

M. L. Dufour l'a découvert près de Paris. Je l'ai trouvé dans un bosquet à Lestrem, au mois de juin.

8e. GENRE. CÉROPLATE. — *CEROPLATUS*, Bosc., Lat. — *Platyura*, Meig.

Caractères. Palpes très-courts, paraissant formés d'un seul article ovoïdo-conique. Antennes très-comprimées, plus larges dans leur milieu; les deux premiers articles distincts l'un de l'autre. Yeux grands, un peu échancrés; ocelles

---

(1) Suivant M. Latreille, les palpes ne sont composés que de trois articles; l'individu que j'ai observé en a quatre.

disposés presqu'en ligne droite. Abdomen comprimé. Cellule marginale des ailes divisée par une cellule oblique; première fermée.

ÉTYMOLOGIE : *Ceroplatus*, antennes plates et larges.

1. C. TIPULOÏDE. — *Ceroplatus tipuloides*, Bosc, Act. de la Soc. d'Hist. nat. de Paris, tom. 1, p. 42, pl. 7, f. 3. — *Platyura id.*, n°. 3. Meig.

Long. 4-5 lig. Jaunâtre. Thorax à lignes longitudinales noires. Abdomen à bandes tranversales noires.

Des environs de Paris, rare.

2. C. TESTACÉ. — *Ceroplatus testaceus*, Dalman, Anal. ent. 98, n°. 15.

Long. 5 lig. Testacé. Antennes brunes. Thorax à trois lignes obscures. Abdomen à base et tache sur les côtés des segmens, noirâtres. Pieds pâles. Ailes à deux taches peu distinctes; l'une vers l'extrémité du bord extérieur, l'autre au milieu du bord interne.

Je l'ai trouvé sur les fenêtres de mon cabinet au mois d'octobre, à Lestrem, Pas-de-Calais.

9e. GENRE. PLATYURE. — *PLATYURA*, Meig., Lat.

Caractères. Trompe un peu saillante; quatrième article des palpes un peu plus long et plus menu que les autres. Antennes comprimées : les deux premiers articles distincts; les autres finement velus. Yeux ovales. Abdomen menu, rétréci à sa base, déprimé vers l'extrémité. Cellule marginale des ailes divisée par une nervure oblique; première tantôt ouverte, tantôt fermée. (Pl. 3, fig. 12.)

ÉTYMOLOGIE : *Platyura*, queue large.

A. Première cellule marginale fermée.

1. P. MARGINÉE. — *Platyura marginata*, Meig. n°. 1, tab. 8, f. 14.

Long. ♂ 5, ♀ 6 lig. Noire. Une pointe saillante au-dessus de la bouche. Thorax à quatre lignes enfoncées, longitudinales. Abdomen cylindrique ♂. Pieds ferrugineux; tarses bruns. Ailes bordées de brun à l'extrémité et au bord extérieur, excepté à la base.

De France et d'Allemagne.

2. P. NOIRE. — *Platyura nigra*, Meig. no. 2. — *Ceroplatus atratus*, Fab. S. Antl. nº. 3.

Long. 4 lig. Noire. Palpes ferrugineux. Thorax à lignes ponctuées et couvertes de poils jaunes. Hanches et cuisses jaunes; jambes d'un jaune obscur. Ailes brunâtres; extrémité et bord intérieur plus obscurs. Une tache peu distincte à la base de la première cellule postérieure.

De France et d'Allemagne.

AA. Les deux cellules marginales ouvertes à l'extrémité.

B. Thorax noir.

3. P. DE BAUMHAUER. — *Platyura baumhaueri*, Meig. nº. 5.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Pieds fauves. Les quatre derniers articles des tarses bruns. Balanciers bruns. Ailes à bord postérieur brun, large ♀.

De France.

4. P. DES BOIS. — *Platyura nemoralis*, Meig. nº. 8.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Palpes, pieds et balanciers jaunes. Ailes grisâtres; bord extérieur jaunâtre; extrémité brunâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

5. P. NAINE. — *Platyura nana*, Macq. Dipt. du Nord, nº. 5.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *P. nemoralis*. Tache de l'ex-

trémité de l'aile large et peu distincte ; bord extérieur hyalin.

Du nord de la France.

6. P. A PIEDS JAUNES. — *Platyura flavipes*, Meig. n°. 9.

Long. 2 lig. Noire. Palpes et pieds jaunes. Les quatre premiers segmens de l'abdomen bordés de jaune. Extrémité et bord intérieur des ailes brunâtres ♂.

Du nord de la France et de l'Allemagne.

7. P. BICOLORE.— *Platyura bicolor*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 7.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Palpes, face et base des antennes jaunes. Thorax noir en dessus ; prothorax, côtés et dessous jaunes. Abdomen jaune ; une tache noire sur chaque segment. Pieds jaunes. Ailes jaunâtres ♂.

Du nord de la France.

BB. Thorax ferrugineux.

8. P. FASCIÉE. — *Platyura fasciata*, Meig. n°. 15.

Long. 3 $\frac{1}{4}$ lig. Tête noire. Palpes obscurs. Antennes noirâtres, à base jaune. Thorax jaune, à base obscure. Abdomen roussâtre ; bord des segmens noirâtre ; les deux derniers noirs. Pieds d'un fauve obscur. Ailes jaunâtres, à bandes transversales brunes, avant l'extrémité ♀.

De France et d'Allemagne.

9. P. PALLIPÈDE. — *Platyura pallipes*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 3.

Long. 3, 3 $\frac{1}{2}$ lig. Tête noire. Palpes obscurs. Antennes brunes ; les cinq premiers articles jaunâtres. Thorax fauve ; deux bandes brunâtres, ne s'étendant pas jusqu'à la base. Abdomen d'un jaune pâle ; moitié de chaque segment noirâtre. Pieds jaunes. Ailes hyalines ; deuxième cellule marginale plus grande que dans les autres espèces.

Du nord de la France.

10. P. DEUX BANDES. — *Platyura bifasciata*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un jaunâtre sale. Vertex brunâtre. Antennes noirâtres; les deux premiers articles jaunes. Thorax à trois bandes brunes. Abdomen brun ; bord des segmens jaune. Ailes d'un gris assez foncé; deux bandes transversales hyalines, un peu sinuées ; cellule basilaire hyaline ♀.

De France.

11. P. DISCOLORE. — *Platyura discoloria*, Meig. n°. 14.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. Tête noire. Palpes jaunes. Antennes noires, à base jaune. Thorax ferrugineux. Abdomen noir ♂, à segmens bordés de jaune; ♀ jaune, bordé de noir. Pieds jaunes. Ailes brunâtres, à extrémité obscure.

De France et d'Allemagne.

12. P. JAUNE. — *Platyura flava*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 6.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Ferrugineuse. Les derniers articles des antennes obscurs. Ailes jaunâtres.

Du nord de la France.

10e. GENRE. PACHYPALPE. — *PACHYPALPUS*, Nob. — *Mycetophila*, Macq. Dipt. du Nord.

Caractères. Palpes de trois articles distincts : premier très-épais, ovalaire, comprimé; les deux autres très-menus et paraissant former un crochet avec le premier. Antennes filiformes, courtes : les deux premiers articles cyathiformes, séparés des autres; les autres réunis, à peine aussi longs que les deux premiers. Yeux ovales. Deux ocelles au bord interne des yeux. Abdomen comprimé ♀. Jambes postérieures sans pointes latérales. Deuxième et quatrième cellules postérieures des ailes de la même longueur.

La réunion de ces caractères, dont les uns se retrouvent dans les Mycétophiles, d'autres dans les Platyures, et la conformation particulière des palpes, nous déterminent à éta-

blir un genre nouveau pour une Tipulaire que j'ai décrite sous le nom de *Mycetophila anomala*, dans les Diptères du nord de la France.

Il se trouve sur les arbres résineux.

1. P. ATRE. — *Pachypalpus ater.* — *Mycetophila anomala*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 19.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noirâtre mat. Pieds d'un roussâtre fort pâle. Ailes légèrement obscures ♂, ♀.

Du nord de la France.

11e. GENRE. SYNAPHE. — *SYNAPHA*, Meig., Lat.

Caractères. Antennes filiformes, assez courtes, de seize articles; les deux premiers cyathiformes, séparés des autres; les suivans cylindriques. Yeux arrondis. Ocelles disposés en ligne transversale, presque droite. Cellule marginale des ailes simple; nervure externo-médiaire se bifurquant, se réunissant ensuite et formant ainsi une cellule anomale. (Pl. 3, fig. 13).

ÉTYMOLOGIE : *Synapha*, réuni, fait allusion à la disposition des nervures des ailes.

1. S. FASCIÉE. — *Synapha fasciata*, Meig. n°. 1, tab. 8, f. 7, G. Encyc. t. 10, 510.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ ♂. lig. D'un noir luisant. Palpes ferrugineux. Les quatre premiers segmens de l'abdomen fauves, à bord noir. Pieds ferrugineux. Tarses bruns.

De l'Allemagne, sur les haies, rare.

12e. GENRE. MYCÉTOBIE—*MYCETOBIA*, Meig., Lat. Reg. anim.

Caractères. Antennes filiformes; les deux premiers articles épais, cyathiformes; les autres courts, cylindriques. Yeux réniformes, rapprochés l'un de l'autre au vertex. Abdomen

un peu déprimé. Jambes assez épaisses ; pointes term   assez courtes. Ailes assez courtes ; cellule marginale simple ; une sous-marginale. (Pl. 3 , fig. 14.)

ÉTYMOLOGIE : *Mycetobia*, vivant dans les champignons.

1. M. PALLIPÈDE , *Mycetobia pallipes* , Meig. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Front gris. Pieds jaunes.

Je l'ai obtenue de larves qui vivaient dans le détritus du bois de l'orme , au mois de juin.

Au nord de la France.

2. M. FASCIÉE. — *Mycetobia fasciata* , Meig. n°. 2.

Long. 2 lig. Jaune. Antennes brunes , à base jaune. Thorax à bandes brunes. Abdomen brun ; bord des segmens et anus jaunes. Ailes cendrées , à deux bandes hyalines ♂, ♀.

M. Meigen l'a obtenue de larves qui vivaient dans le *Boletus versicolor*.

De France et d'Allemagne.

13e. GENRE. MACRONÈVRE— *MACRONEVRA* , Nob.

Caractères. Antennes filiformes ; les deux premiers articles épais , cyathiformes ; les autres courts , cylindriques. Yeux réniformes , rapprochés l'un de l'autre au vertex. Abdomen cylindrique. Jambes à pointes terminales longues. Ailes grandes , finement velues ; cellule basilaire courte ; marginale large et fort longue. (Pl. 3 , fig. 15, 16.)

Nous établissons ce nouveau genre sur une Tipulaire qui ressemble aux Mycétobies, mais qui s'en distingue par les différences suivantes : les jambes ne sont pas renflées, et elles sont terminées par de longues pointes. Les ailes sont plus grandes ; il n'y a pas de cellule sous-marginale ; la basilaire est plus courte , ce qui rend les nervures postérieures plus longues. Nous avons reçu cet insecte de M. von Winthem , sous le nom de *Mycetobia ferruginea*. Le nom

de *Macroneura* fait allusion à la longueur des nervures postérieures.

1. M. de Winthem. — *Macroneura Winthemi*, Nob.

Long. 1 ½ lig. Ferrugineuse. Antennes brunâtres, à base jaune. Bord extérieur des ailes légèrement brunâtre.

Du nord de l'Allemagne.

14e. Genre SCIARE. — *SCIARA*, Meig., Fab. — *Molobrus*, Lat.

Caractères. Tête sphérique. Palpes de trois articles distincts. Antennes filiformes ; les deux premiers articles séparés des autres, presque cylindriques. Yeux réniformes, rapprochés l'un de l'autre au vertex. Abdomen cylindrique ♂, pointu ♀. Cuisses sillonnées au côté interne. Cellules basilaires et marginale des ailes étroites. (Pl. 4, fig. 1.)

A. Nervure marginale des ailes s'étendant jusqu'à la base de la deuxième cellule postérieure.

B. Balanciers bruns.

1. S. floral. — *Sciara Thomæ*, Fab. S. Antl. n°. 1. — Meig. n°. 1. — Linn. F. S. 976, n°. 39.

Long. 4 lig. Noir. Thorax luisant. Abdomen mat, à bande safranée sur les côtés ; bord des segmens jaune ♀. Pieds bruns ; cuisses antérieures fauves. Ailes fuligineuses ♂, ♀.

En juin et juillet.

2. S. morio. — *Sciara morio*, Fab. S. Antl. no. 2. — Meig. n°. 2.

Long. 2 ½ lig. Noir. Cuisses et jambes d'un jaune brunâtre ♂, noirâtres ♀. Ailes fuligineuses.

Commun.

3. S. A VENTRE ROUX. — *Sciara rufiventris*, Nob.
Long. 2 lig. Noir. Abdomen d'un fauve rougeâtre vif; premier segment brunâtre en dessus; tarière obscure ♀. Pieds noirâtres. Ailes fuligineuses ♂, ♀.
Au nord de la France, dans la forêt de Nieppe.

4. S. VITRIPENNE. — *Sciara vitripennis*, Hoffm.— Meig. n°. 9.
Long. 1 lig. Noir. Pieds d'un brun rougeâtre. Ailes hyalines.
Du nord de la France et d'Allemagne.

BB. Balanciers jaunes.

5. S. A PIEDS BRUNS. — *Sciara brunnipes*, Meig. n°. 25.
Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noirâtre. Antennes testacées, moins longues que le corps. Thorax cendré ♂, d'un gris brunâtre ♀, à quatre lignes noirâtres. Ailes grisâtres ♂, ♀.
De France et d'Allemagne.

6. S. HYALIPENNE. — *Sciara hyalipennis*, Meig. n°. 21.
Long. 1 lig. Noirâtre. Antennes de la moitié de la longueur du corps. Thorax d'un gris obscur, à quatre bandes noires. Dessous de l'abdomen fauve. Pieds jaunes ♂, ♀.
Commun.

AA. Nervure marginale ne s'étendant pas jusqu'à la base de la deuxième cellule postérieure.
C. Balanciers bruns.

7. S. PRÉCOCE. — *Sciara præcox*, Meig. n°. 4.
Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noir. Côtés du thorax blanchâtres. Ailes brunâtres.
De France et d'Allemagne.

8. S. NITIDICOLLE. — *Sciara nitidicollis*, Meig. n°. 8.

Long. 1 lig. Noir. Pieds jaunes. Ailes presque hyalines ♂, ♀.

Commun.

9. S. A PIEDS VERDATRES.— *Sciara viridipes*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 2.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noir. Pieds d'un gris verdâtre. Ailes brunâtres.

Du nord de la France.

10. S. CINQ LIGNES. — *Sciara quinquelineata*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noir. Thorax à cinq lignes, d'un gris foncé mat. Hanches antérieures testacées. Ailes presque hyalines.

De Bordeaux.

11. S. EMBROUILLÉ. — *Sciara fucata*, Meig. n°. 6.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un brun noirâtre. Thorax à deux lignes longitudinales de duvet gris. Pieds testacés. Ailes brunâtres.

De France et d'Allemagne.

12. S. MINIME. — *Sciara minima*, Meig. n°. 14.

Long. $\frac{1}{4}$ lig. Noir. Antennes de la longueur du corps. Pieds obscurs. Ailes presque hyalines.

De France et d'Allemagne.

13. S. PULICAIRE. — *Sciara pulicaria*, Hoffm., Meig. n°. 12.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Antennes de la longueur du corps. Pieds testacés. Ailes presque hyalines.

Commun.

CC. Balanciers jaunes ou pâles.

14. S. FLAVIPÈDE. — *Sciara flavipes*, Panzer. — Meig n°. 17.

Long. $1\frac{1}{3}$, $1\frac{2}{3}$ lig. Jaune. Palpes et antennes bruns; ces dernières aussi longues que le corps, à base jaune. Thorax roussâtre; prothorax jaune. Abdomen brun; incisions pâles. Ailes presque hyalines.

De France et d'Allemagne.

15. S. A PIEDS LONGS. — *Sciara longipes*, Meig. n°. 24.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Noirâtre. Thorax d'un brun grisâtre, à trois lignes plus obscures. Pieds jaunes, allongés.

De France et d'Allemagne.

15e. GENRE. CORDYLE. — *CORDYLA*, Meig., Lat.

Caractères. Antennes fusiformes, de douze articles: premier court, cylindrique; deuxième cyathiforme; les autres séparés des premiers, courts, épais, peu distincts les uns des autres. Yeux arrondis. Point d'ocelles. Abdomen comprimé. Cellule marginale des ailes simple. (Pl. 3, fig. 17.)

ÉTYMOLOGIE: le nom de *Cordyla* fait allusion aux antennes en massue.

1. C. OBSCURE. — *Cordyla fusca*, Meig. n°. 1.

Long. $2\frac{1}{2}$ lig. D'un brun noirâtre. Antennes un peu cylindriques, à base ferrugineuse. Pieds jaunes.

De France et d'Allemagne.

16e. GENRE. CAMPYLOMYZE. — *CAMPYLOMYZA*, Wied., Meig., Lat.

Caractères. Corps fort petit. Trompe courbée. Antennes filiformes, de quatorze articles: les deux premiers assez épais; les autres courts, cylindriques, finement velus. Abdomen court et épais. Hanches peu allongées; jambes sans pointes terminales. Ailes velues; cellule marginale simple; trois postérieures; première et deuxième divisées par une nervure peu distincte. (Pl. 4, fig. 2.)

Étymologie : le nom de *Campylomyza* fait allusion à la courbure de la trompe.

1. C. bicolore. — *Campylomyza bicolor*, Wied. — Meig. n°. 2.

Long. ½ lig. Noire. Bord des segmens de l'abdomen pâle. Pieds d'un fauve pâle. Balanciers blancs.

Rare, au nord de la France et en Allemagne.

2. C. de l'érable. — *Campylomyza aceris*, Meig. n°. 4.

Long. ⅓ lig. Noirâtre. Pieds pâles.

De France et d'Allemagne.

Meigen l'a trouvée en grand nombre sur les feuilles d'un érable platanoïde, vers la fin du mois de septembre.

17e. Genre. CHÉNÉSIE. — *CHENESIA*, Nob.

Caractères. Corps assez épais. Tête petite. Trompe peu saillante. Palpes allongés, de quatre articles : premier court, cylindrique, assez menu : deuxième renflé, ovale, allongé ; troisième et quatrième plus longs, cylindriques. Antennes insérées en avant des yeux, près de la trompe, à peu près de la longueur de la tête, d'un nombre d'articles que l'on ne peut préciser à l'œil armé de la loupe : premier court, épais, cylindrique ; deuxième assez épais, conique ; les autres formant ensemble un cylindre très-menu, terminé par deux petites soies divergentes. Front linéaire ♂. Yeux ronds, contigus ♂, n'atteignant pas le bord postérieur de la tête. Point d'ocelles. Thorax épais, élevé ; écusson triangulaire. Abdomen de sept segmens distincts, terminé obtusément par les organes sexuels ♂. Pieds peu allongés, nus ; premier article des tarses antérieurs fort allongé ; troisième, quatrième et cinquième fort courts ; pelotes paraissant nulles ; crochets fort petits. Balanciers grands à tête allongée. Ailes oblongues ; nervures également distinctes ; cellule médiastine large ; deux marginales étroites : première fermée, ne dépassant que

peu la basilaire extérieure; deuxième ouverte, s'étendant jusqu'à l'extrémité de l'aile; deux basilaires : extérieure étroite, assez courte; intérieure assez large, fort courte; quatre postérieures : les deux premières s'appuyant sur la basilaire extérieure; les deux autres sur l'intérieure; point d'anale. (Pl. 4, fig. 3, 4, 5.)

Je mets ici un nouveau genre de Némocères, dont la place naturelle me paraît difficile à déterminer. Les antennes ne ressemblent à celles d'aucune autre Tipulaire. On ne distingue à la loupe que les deux premiers articles; les autres forment ensemble un filet très-menu composé sans doute de plusieurs articles cylindriques, et dont le dernier est terminé par deux très-petites soies divergentes. Le *facies* se rapproche un peu de celui des Tipulaires fongicoles; cependant les hanches ne sont pas allongées, et en le comprenant dans cette tribu, ce ne peut être que près des Campylomyzes.

M. Robert, de Chênée, près de Liége, m'a communiqué cette petite Tipulaire.

1. C. TESTACÉE. — *Chenesia testacea*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Tête noire. Thorax d'un testacé un peu obscur. Abdomen noir. Pieds et balanciers d'un jaune pâle. Ailes un peu jaunâtres; nervures brunes ♂.

Liége. Chênée.

4e. Tribu. TIPULAIRES GALLICOLES. — *T. gallicolæ*, Meig., Lat.

Caractères. Tête sphérique ou hémisphérique. Trompe peu saillante. Antennes allongées, ordinairement moniliformes, à poils verticillés, de douze à vingt-quatre articles, le plus souvent pédicellés, globuleux ♂, cylindriques, un peu rétrécis au milieu ♀. Yeux réniformes. Point d'ocelles. Abdomen de huit segmens distincts, souvent allongés. Pieds tantôt al-

longés, tantôt courts. Ailes tantôt couchées, tantôt inclinées en toit; cellules basilaires et discoïdales nulles, confondues avec les postérieures; souvent peu de nervures.

A. Ailes couchées horizontalement, à nervures peu nombreuses.

B. Quatre cellules postérieures; deuxième pétiolée.

C. Deuxième cellule postérieure à base étroite.

1er. Genre. LESTRÉMIE.

CC. Deuxième cellule postérieure à base fort large.

2e. Genre. ZYGONÈVRE.

BB. Trois ou deux nervures seulement.

D. Trois nervures longitudinales.

3e. Genre. CÉCIDOMYIE.

DD. Deux nervures longitudinales.

4e. Genre. LASIOPTÈRE.

AA. Ailes inclinées en toit, à nervures nombreuses.

5e. Genre. PSYCHODE.

La tribu des Tipulaires gallicoles a été établie par Meigen pour les genres Cécidomyie et Lasioptère, dont les principaux caractères sont : les antennes à articles ordinairement pédicellés et à poils verticillés dans les mâles; les ailes à nervures peu nombreuses et sans cellules basilaires ni discoïdale; de plus, les larves vivant dans des espèces de galles dont elles oc-

casionent la formation sur diverses plantes ; nous y avons joint les genres Lestrémie et Zygonèvre, dont nous ne connaissons pas le premier âge, mais qui présentent les autres caractères de la tribu, et le genre Psychode qui n'en conserve que les antennes pédicellées. La place qu'occupe ce groupe dans l'ordre naturel me paraît bien près de l'extrémité de la série, par l'infériorité organique comparée à la supériorité des tribus précédentes. A la vérité, l'un des organes, les antennes, conserve un degré élevé de composition ; mais les autres paraissent décroître ; il ne reste le plus souvent aux ailes que deux ou trois nervures, et le corps devient d'une extrême petitesse. D'ailleurs ces Tipulaires se lient aux deux tribus entre lesquelles nous les plaçons. Les genres Lestrémie et Zygonèvre se rapprochent des Fongicoles par les nervures des ailes, et les Psychodes ont des rapports avec les Florales par la forme raccourcie du corps et des pieds.

Les Cécidomyies et les Lasioptères, qui représentent le type de cette tribu, sont, dans l'ordre des Diptères, ce que sont les Cynipsères parmi les Hyménoptères. Outre l'analogie qui se manifeste dans l'exiguité de ces petits êtres et dans la simplicité du système réticulaire des ailes, il s'en présente une bien plus grande dans l'instinct de déposer leurs œufs sur les jeunes bourgeons des plantes, et par la formation des galles dans lesquelles les larves prennent leur accroissement et subissent leur transformation. C'est ainsi que la Cécidomyie du saule fixe chacun de ses œufs sur un bourgeon de cet arbre au mois de juin. Ce bourgeon, lors de son évolution, vers la fin de ce mois, au lieu de s'allonger en branche, s'élargit à sa base, et les feuilles qui devaient revêtir la longueur

de la tige, se développent en groupe autour de cette base, en prenant une forme arrondie, privée de nervure principale, et d'une grandeur décroissante du centre à la circonférence de la galle. Les plus intérieures, fort petites et linéaires, forment, par leur réunion, un tube conique dans lequel la larve est logée. Ces singulières productions, que l'on n'aperçoit pas dans les commencemens de leur formation, sont très-apparentes au mois de septembre; elles le deviennent bien plus encore pendant l'hiver, puisqu'elles sont la seule partie du feuillage qui soit persistante. Les larves sont ovales, d'un rouge jaunâtre. Leur bouche et même leur tête sont peu distinctes. Ce n'est qu'après l'hiver qu'elles passent à l'état de nymphes. Sous cette nouvelle forme, elles sont d'un beau rouge, et montrent à découvert les organes de l'insecte adulte, c'est-à-dire qu'elles ne sont pas renfermées dans une coque.

D'autres Cécidomyies et Lasioptères produisent des altérations analogues sur différentes parties d'un assez grand nombre de végétaux. Le pin, le genévrier, l'épine-vinette, l'aristoloche, le lotier, logent et nourrissent de cette manière des larves qui ont été signalées par divers observateurs. Plus récemment, M. le docteur Vallot, l'un des membres les plus distingués de l'Académie de Dijon, en a fait connaître d'autres qui altèrent également les fleurs de diverses autres plantes.

La Cécidomyie du bouillon-blanc fait arrondir la corolle de la fleur et l'empêche de s'épanouir, celles de la véronique et du lychnis dioïque font naître des fausses galles velues; celle du tithymale fait grossir le sommet des tiges; celle du laiteron occasione de

petites galles rouges. Ces larves vivent tantôt solitaires, tantôt en société. Quelques-unes se filent des coques et s'y transforment en nymphes. Elles ont pour ennemis d'autres petites larves qui appartiennent à la famille des Pupivores (*Hyménoptères*), et particulièrement aux genres *Eulopha* et *Misocampa*.

Cependant toutes les larves des Cécidomyies ne produisent pas des altérations sur les végétaux. J'ai observé celle qui vit sur les jeunes feuilles de l'armoise; elle ne s'y renferme pas pour passer à l'état de nymphe; elle se forme une coque fort allongée, soit de sa peau de larve, soit en la filant; ce que je n'ai pu constater. J'ai vu une multitude de Cécidomyies des marais sur les épis en fleurs du vulpin des prés; elles introduisaient leur abdomen entre les valves des glumes, sans doute pour y déposer leurs œufs, et cependant je n'ai jamais aperçu d'altérations sur ces plantes. M. Vallot rapporte aussi au genre Cécidomyie une larve qui vit sur la surface inférieure des feuilles de la grande éclaire; « elle a la tête armée d'un crochet » dont elle se sert pour sucer les *Acarus*, si commu- » nes sur les plantes, de la même manière que les » larves des Syrphes sucent les pucerons. » Cependant cette manière de vivre s'éloigne tant de celle des autres larves de Cécidomyies; elle suppose une organisation de la bouche si différente, que, sans la confiance qu'inspirent les observations de M. Vallot, nous douterions que cette larve fût celle d'une Cécidomyie.

Les mœurs des Psychodes ont peu de rapport avec celles des autres genres de cette tribu. Ces petites Tipulaires vivent tantôt sur les immondices, tantôt sur les murs humides : elles y pullulent tellement que des individus innombrables, rassemblés et immobiles,

couvrent quelquefois des murailles entières. D'autres habitent les bois les plus ombragés, et courent avec beaucoup d'agilité sur le tronc des arbres couverts de mousse. Quelques-uns vivent sur les plantes marécageuses. Leurs métamorphoses sont encore inconnues ; mais il est très-probable que les uns naissent dans les ordures, et les autres dans les mousses humides. Une des espèces de ce genre se fait remarquer par un petit appendice de chaque côté du prothorax, qui a été découvert par M. L. Dufour et décrit par M. Latreille, et qui a beaucoup d'analogie avec ceux de quelques Culicides.

1er. Genre. LESTRÉMIE. — *LESTREMIA*, Macq. Dipt. du Nord. — Meig. Suppl.

Caractères. Tête hémisphérique. Antennes de quinze articles globuleux, pédicellés ♂, cylindriques ♀. Pieds longs et grêles. Balanciers à long pédicule. Ailes couchées, larges ; une cellule marginale divisée par une nervure transversale ; quatre postérieures ; deuxième pétiolée, non élargie à sa base. (Pl. 4, fig. 6, 7.)

Ce genre se rapproche des Sciares par les nervures des ailes et par la longueur du premier article des tarses, et des Cécidomyies par la conformation des antennes. Il forme donc une espèce de transition entre les tribus des Fongicoles et des Gallicoles.

J'ai trouvé l'espèce qui en est le type, au mois de mai, dans des prairies aquatiques à Lestrem, près de Béthune.

M. von Winthem l'a aussi trouvée à Hambourg.

1. L. cendrée. — *Lestremia cinerea*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 1. — *L. fusca*, Meig. Suppl. n°. 2.

Long. 1 lig. Tête d'un gris roussâtre. Premier article des antennes jaunâtre ; les autres noirâtres, à pédicelles moins ob-

seurs et poils jaunâtres. Thorax d'un gris brun. Abdomen d'un brun clair. Pieds d'un gris-fauve clair; derniers articles des tarses obscurs. Balanciers jaunâtres. Ailes hyalines ♂, ♀.

Du nord de la France et d'Allemagne.

2. L. LEUCOPHÉE. — *Lestremia leucophæa,* Meig. Suppl. n°. 1. — *Sciara id.* Meig. n°. 31. — *Chironomus juniperinus*, Fab. S. Antl. n°. 42.

Long. 1 ½ lig. Jaune. Thorax à trois bandes brunâtres ♂.

D'Allemagne.

2e. GENRE. ZYGONÈVRE. — *ZYGONEVRA*, Meig. Suppl.

Caractères. Tête hémisphérique. Antennes de quatorze articles : premier très-court, disciforme ; les autres oblongs, pédicellés, couverts de poils assez longs ♀. Abdomen allongé, déprimé. Pieds longs et grêles. Balanciers grands. Ailes couchées ; une cellule marginale divisée par une nervure transversale ; quatre postérieures ; deuxième pétiolée, large à sa base, étroite à l'extrémité. (Pl. 4, fig. 8, 9.)

Le nombre et la forme des articles des antennes, et la figure singulière que représente la deuxième cellule postérieure des ailes, réclament l'établissement de cette nouvelle coupe générique.

Nous devons la connaissance de cette Tipulaire à M. von Winthem, qui nous l'a envoyée de Hambourg sous le nom de *Zygonevra*, nervure en forme de joug.

1. Z. SCIARINE. — *Zygonevra sciarina*, Meig. Suppl. n°. 1.

Long. 1 ½ lig. Noir. Thorax luisant. Abdomen mat. Pieds testacés ; tarses obscurs. Balanciers bruns, à tige jaune. Ailes presque hyalines ♂.

D'Allemagne.

3e. Genre. CÉCIDOMYIE. — *Cecidomyia*, Lat., Fab., Meig., Vallot. — *Tipula*, Linn.

Caractères. Tête hémisphérique. Antennes de la longueur du corps ♂; ordinairement de vingt-quatre articles ♂, de quatorze ♀; les deux premiers courts et nus. Pieds allongés; premier article des tarses très-court; deuxième long. Ailes frangées; trois nervures longitudinales. (Pl. 4, fig. 10, 11.)

Etymologie : *Cecidomyia*, mouche de galle.

1. C. grande. — *Cecidomyia grandis*, Meig. no. 1.

Long. 3 lig. Noirâtre. Thorax d'un brun grisâtre. Abdomen d'un brun noirâtre; bord des segmens pâle. Pieds d'un brun testacé. Ailes grisâtres.

Au mois de mai, dans les bois.

2. C. prolongée.— *Cecidomyia producta*, Meig. Suppl. no. 18.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Articles des antennes à base renflée et extrémité alternativement cylindrique, nue, renflée, velue. Thorax prolongé au-dessus de la tête ♂.

De France et d'Allemagne.

3. C. du saule. — *Cecidomyia salicina*, Meig. — Deg. 6, 155, 27. — Fab. 26, f. 1, 7.

Long. 2 lig. Noirâtre, velue. Antennes d'environ vingt articles. Ailes légèrement obscures et velues.

Commune sur les saules, au mois de mai.

4. C. destructrice. — *Cecidomyia destructor*, Wied., Auss., Zweif, no. 2.

Long. 2 lig. Tête et thorax noirs. Abdomen brunâtre. Pieds noirs; base des cuisses jaune. Ailes noirâtres, à base jaune.

De l'Amérique septentrionale. Cette espèce dévore les blés. Les Américains l'appelle *Mouche de Hesse*, croyant qu'elle

leur a été importée dans la paille que les Hessois apportèrent avec eux lors de la guerre de l'indépendance.

5. C. DES MARAIS. — *Cecidomyia palustris*, Meig. n°. 7. — *Tipula id.* Linn. F. S. 1775.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un rouge brun. Articles des antennes terminés alternativement par un et deux globules. Thorax blanchâtre, à trois larges bandes rouges. Segmens de l'abdomen bordés de rouge pâle. Ailes grisâtres.

Au mois de mai, les épis en fleurs du vulpin des prés sont couverts d'une multitude de ces petits insectes. J'en ai vu beaucoup qui introduisaient l'extrémité de l'abdomen entre les valves des glumes, sans doute pour y déposer leurs œufs.

6. C. VARIÉE. — *Cecidomyia variegata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 3.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Tête noire. Thorax gris, à bandes noirâtres. Abdomen rouge. Cuisses, jambes et articles des tarses moitié noirs et moitié blancs. Ailes velues, tachées de gris bleuâtre sur un fond roussâtre clair.

Je l'ai trouvée dans un bosquet, à Kemmel, près d'Ypres.

7. C. PICTIPENNE.—*Cecidomyia pictipennis*, Meig. Suppl. n°. 27.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Jaune. Ailes velues, hyalines, à taches de poils gris, formant des bandes ♂.

De France et d'Allemagne.

8. C. DU BOUILLON-BLANC. — *Cecidomyia verbasci*, Vallot.

Long. lig. Grisâtre. Balanciers grands.

La larve de cette espèce vit solitaire dans la fleur du bouillon-blanc, dont la corolle s'arrondit, ne s'épanouit pas, et reste fermée. La nymphe porte antérieurement une pointe dont elle se sert pour sortir de sa retraite, dans l'ouverture de laquelle sa dépouille reste engagée. La larve devient souvent la proie

d'autres larves, desquelles provenaient l'*Eulophus verbasci*, Vallot.

9. C. A TARSES BLANCS. — *Cecidomyia albitarsis*, Meig. Suppl. n°. 20.

Long. 1 lig. Rougeâtre, pâle. Antennes noires, de quinze articles, à longs pédicelles ♂, de douze articles ♀. Thorax à trois bandes noirâtres, presque contiguës. Pieds noirâtres; les trois derniers articles des tarses blancs; extrémité du dernier noir. Ailes velues ♂, ♀.

Assez rare, au mois de mai, en France et en Allemagne.

10. C. NOIRE. — *Cecidomyia nigra*, Meig. n°. 4.

Long. 1 lig. Noire. Thorax postérieurement d'un cendré changeant, à bandes noires; écusson gris. Bord des segmens de l'abdomen rougeâtre. Balanciers jaunâtres. Ailes brunâtres.

De France et d'Allemagne.

11. C. ORANGÉE. — *Cecidomyia aurantiaca*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 5.

Long. 1 lig. Corps et ailes d'un jaune orangé.

Des environs de Lille.

12. C. DU PIN. — *Cecidomyia pini*, Meig. Zuesaz. a. — *Tipula pini*, Deg. 6. 156. 28. tab. 26, f. 9—19.

Long. 1 lig. D'un brun noirâtre. Pieds d'un blanc argenté.

Degeer a trouvé dans des coques sur les sapins, les larves, qui sont orangées.

13. C. DU LOTIER. — *Cecidomyia loti*, Meig. Zus. C.— *Tipula loti*, Deg. 6. 157. 29. tab. 27, f. 1. 5.

Long. lig. Noire. Suivant Degeer, les ailes n'ont qu'une seule nervure, la marginale.

Les larves, qui sont d'un jaune blanchâtre, vivent en société dans les fleurs du *Lotus corniculatus*, qui se renflent en vessie.

14. C. LONGICORNE. — *Cecidomyia longicornis*, Meig. Zus. D. — *Tipula longicornis*, Linn. F. S. 1776.

Long. $\frac{1}{4}$ lig. D'un rouge de chair. Tête noire, à front blanc. Antennes noires, plus longues que le corps. Thorax à bandes brunes. Pieds noirs.

Sur le *Cnicus palustris*.

15. C. PENNICORNE. — *Cecidomyia pennicornis*, Meig. Zus. C. — *Tipula penniticornis*, Linn. F. S. 1777.

Long. lig. Noire. Balanciers blancs.

Sur l'*Aristolochia clematitis*.

16. C. DU GROSEILLIER.—*Cecidomyia ribesii*, Megerl.— Meig. n°. 15.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Tête et thorax jaunâtres. Antennes cylindriques, de douze articles serrés les uns contre les autres ♂. Thorax à bandes noires. Abdomen noirâtre, à poils gris. Pieds brunâtres. Ailes cendrées.

D'Allemagne. Cette espèce devrait former un genre particulier.

17. C. BICOLORE. — *Cecidomyia bicolor*, Meig. n°. 12.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Antennes noires. Thorax cendré. Abdomen couleur de chair. Pieds pâles. Balanciers blancs.

Commune sur les fleurs et particulièrement sur l'armoise.

18. C. PYGMÉE. — *Cecidomyia pygmæa*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 7.

Long. $\frac{1}{4}$ lig. Tête et thorax noirâtres. Antennes plus longues que le corps, de dix-huit articles. Abdomen d'un rougeâtre foncé.

Je l'ai trouvée dans mon cabinet.

4ᵉ. GENRE. LASIOPTÈRE. — *LASIOPTERA*, Meig., Lat.

Caractères. Tête sphérique. Les deux premiers articles des palpes épais, en massue. Antennes de quatorze à vingt-

quatre articles non pédicellés. Pieds allongés; premier article des tarses, tantôt très-court, tantôt long. Ailes velues, frangées; deux nervures longitudinales.

ÉTYMOLOGIE : *Lasioptera*, ailes velues.

A. Premier article des tarses fort court.

1. L. PEINTE. — *Lasioptera picta*, Meig. no. 1. (Pl. 3, fig. 3.)

Long. 1 lig. Noire. Antennes velues, de vingt-quatre articles globuleux, non pédicellés. Segmens de l'abdomen bordés de blanc, à deux taches blanches. Cuisses jaunes; jambes et tarses blancs, à extrémité noire. Ailes cendrées; bord extérieur noir, à point blanc.

De l'Allemagne.

2. L. ALBIPENNE. — *Lasioptera albipennis*, Meig. no. 3.

Long. 1 lig. Noire. Antennes de dix-huit articles. Cuisses et jambes comprimées. Ailes blanches; bord antérieur noirâtre, à point blanc.

Rare, dans les prairies.

3. L. DE L'ÉPINE-VINETTE. — *Lasioptera berberina*, Meig. n°. 4. — *Tipula berberina*, Schr. Faun. Boic. 3. 2359.

Long. lig. Rougeâtre. Antennes de vingt articles. Ailes fuligineuses; base et bord extérieur à point blanc.

La larve vit dans les excroissances vésiculeuses du berbéris ouvnetier.

AA. Premier article des tarses long.

4. L. OBSCURE. — *Lasioptera obfuscata*, Hoffm. — Meig. n°. 5.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Brunâtre. Pieds bruns, à reflets blancs. Ailes grisâtres; nervure extérieure se courbant et se réunissant au bord extérieur avant l'extrémité.

D'Allemagne?

AAA. Les articles des tarses n'ont pas été observés.

5. L. GENÉVRIER. — *Lasioptera juniperina*, Meig. n°. 8. — *Tipula juniperina*, Linn. F. S. 1774. — Deg. 6. 153. 26, tab. 25, f. 7. — 20.

Long. lig. D'un brun rougeâtre. Antennes de quatorze articles. Bord externe des ailes noirâtre.

Degeer trouva les larves en automne, à l'extrémité des rameaux du genévrier.

5e. GENRE. PSYCHODE. — *PSYCHODA*, Lat., Meig.

Caractères. Corps court, épais, velu. Antennes de quatorze ou quinze articles : le premier épais, velu, ordinairement cylindrique ; les autres pédicellés. Pieds courts. Ailes inclinées en toit, larges, frangées ; huit nervures longitudinales, couvertes d'écailles ; deuxième et cinquième bifides. (Pl. 4, fig. 12, 13.)

ÉTYMOLOGIE : *Psychoda*, de *psyche*, papillon.

1. P. PHALÉNOÏDE. — *Psychoda phalænoides*, Lat. Gen. 4. 251. — Meig. n°. 1. — *Tipula phalænoides*, Linn. F. S. 1771. — Deg. 6. 158. 30, tab. 27. 6. 9.

Long, 1 ½ lig. D'un noir cendré brunâtre. Ailes grises, nébuleuses ; bord intérieur à points obscurs à l'extrémité de chaque nervure ; franges grises.

Sur les murs et sur les fleurs.

2. P. DES MARAIS. — *Psychoda palustris*, Meig. n°. 2.

Long. 1 ¾ lig. Noirâtre, à poils blancs. Pieds blancs ; extrémité des jambes et les deux derniers articles des tarses noirs. Ailes à base brune ; une bande anguleuse noirâtre au milieu ; extrémité noire ; franges noirâtres, blanches à l'extrémité des ailes.

Sur les plantes marécageuses, au mois de mai.

3. P. TRIFASCIÉE. — *Psychoda trifasciata*, Lat. Gen. 4. 251. — Meig. n°. 3.

Long. 1 lig. Couverte de poils blancs. Pieds blancs; moitié des jambes et des articles des tarses noire. Ailes blanches; trois bandes anguleuses noires; franges blanches, tachées de noir, à l'extrémité des ailes.

Dans les lieux aquatiques.

4. P. OCELLAIRE. — *Psychoda ocellaris*, Lat. Gen. 4. 251. — Meig. n°. 4.

Long. 1 ¼ lig. D'un gris blanchâtre. Antennes brunes; premier article allongé en massue. Pieds noirs; articulations blanches, ainsi que les deuxième et troisième articles des tarses. Ailes noirâtres; près de la base, une bande blanchâtre, à point noir; aux bords extérieur et intérieur, un point noir, entouré de blanc; franges brunes à bandes blanches.

Dans les lieux aquatiques.

5. P. BLANCHATRE. — *Psychoda canescens*, Meig. n°. 5.

Long. 1 ¼ lig. Noirâtre, à poils blanchâtres. Pieds blancs; les deux derniers articles des tarses noirâtres. Ailes d'un gris clair, à point obscur vers la base, et deux vers le milieu; franges brunes, blanchâtres au bord postérieur.

Sur les plantes aquatiques.

6. P. OBSCURE. — *Psychoda fusca*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 4.

Long. 1 ½ lig. Noire, à poils bruns. Ailes à écailles noirâtres, courtes et épaisses.

Sur le tronc des arbres.

7. P. NERVEUSE. — *Psychoda nervosa*, Schr. — Meig. n°. 6.

Long. ⅔ lig. Blanchâtre. Antennes annelées de noir. Balanciers blancs. Ailes sans tache.

Assez commun sur les haies.

5e. Tribu. **TIPULAIRES FLORALES**. — *Tipulariæ florales*, Lat. — *Tip. muscæformes*, *Latipennes*, Meig.

Caractères. Corps assez épais. Palpes le plus souvent de quatre articles. Antennes cylindracées, moniliformes ou perfoliées, plus courtes que la tête et le thorax réunis, ordinairement de neuf à seize articles. Yeux souvent ovales, contigus ♂ ; ocelles quelquefois nuls. Thorax sans suture. Abdomen de huit segmens distincts. Pieds assez courts. Ailes larges, couchées ; ordinairement une ou deux cellules basilaires ; souvent point de discoïdale ; une marginale ; rarement une sous-marginale ; quatre postérieures ordinairement sessiles ; souvent les nervures marginales seules colorées.

A. Antennes de plus de dix articles.

B. Antennes de quatorze à seize articles.

C. Antennes de seize articles.

1er. Genre. Rhyphe.

CC. Antennes de quatorze articles. Trompe munie de soies maxillaires.

2e. Genre. Glochine.

BB. Antennes de onze articles.

D. Palpes de quatre ou cinq articles.

E. Point d'ocelles.

3e. Genre. Simulie.

EE. Des ocelles.

F. Tarses munis de deux pelotes. Palpes de quatre articles.

4e. Genre. PENTHÉTRIE.

FF. Tarses munis de trois pelotes. Palpes de cinq articles.

G. Jambes presque nues. Prothorax simple.

5e. Genre. PLÉCIE.

GG. Jambes épineuses. Prothorax pectiné.

6e. Genre. DILOPHE.

AA. Antennes de moins de dix articles.

H. Antennes perfoliées, cylindriques.

7e. Genre. BIBION.

HH. Antennes non perfoliées, terminées en massue.

8e. Genre. ASPISTE.

DD. Palpes d'un seul article distinct.

9e. Genre. SCATHOPSE.

La longue série des Némocères se termine par les Tipulaires florales, qui, en s'éloignant des autres tribus de cette famille, paraissent se rapprocher des Brachocères, et former une de ces transitions qui unissent entre elles les grandes divisions de la chaîne des êtres. C'est particulièrement par le *facies* que ces Tipulaires diffèrent des autres. Le corps et la tête ont plus d'épaisseur; les pieds sont moins longs, et les

ailes plus larges. Elles n'offrent plus au même degré cette extrême délicatesse qui caractérise ces légères tribus qui tourbillonnent dans les airs. Cependant les caractères essentiels de la famille subsistent : les antennes et les palpes restent conformes au type sous le rapport de la composition ; mais les premiers de ces organes se raccourcissent, présentent moins d'articles, et perdent de la forme ordinaire ; et les palpes, dans le genre Scathopse, forment une exception qui le place sur la limite des deux divisions des Diptères : ils sont formés d'un seul article *distinct*, comme dans les Brachocères.

Les Tipulaires florales se reconnaissent donc parmi les Némocères, à plus de largeur ou à moins de longueur dans les différentes parties du corps. Elles ont toutes plus ou moins ce caractère. Cependant, malgré ce trait de ressemblance, elles n'offrent pas dans l'ensemble de l'organisation cette unité que présentent ordinairement les familles naturelles ; nous les avions même, dans notre premier ouvrage sur les Diptères, séparés en plusieurs groupes, sous les dénominations de *musciformes*, *rampantes* et *xylophagiformes* ; mais nous croyons devoir les réunir, à l'exemple de M. Latreille, en les considérant comme des subdivisions de la même tribu.

Le principal de ces groupes est composé des Bibions, des Dilophes et des Scathopses. Il est caractérisé par l'insertion des yeux au bas de la tête et très-près de la trompe. Les genres Penthétrie, Plécie et Aspiste s'y rapportent plus ou moins. Le second est formé des Simulies ; il se distingue par un *facies* plus rapproché de celui des autres Tipulaires. Les genres Rhyphe et Glochine forment le troisième, qui diffère

principalement des autres par les antennes composées d'un plus grand nombre d'articles, et par les nervures des ailes plus composées. Il n'appartient qu'imparfaitement aux Tipulaires florales, et il a été compris parmi les Fongivores par M. Latreille; mais il nous semble qu'il n'y est pas mieux placé sous le rapport de l'organisation, et il y est étranger dans l'état de larve.

Les habitudes des Tipulaires florales présentent autant de diversité que les organes. Les Bibions et les genres voisins ont peu d'agilité; ils font peu d'usage de leurs ailes, restent souvent immobiles sur les plantes, et particulièrement sur les arbres fruitiers, dont, suivant Lyonet, ils font avorter les fleurs en se nourrissant de leurs sucs. J'ai vu, un jour du mois d'avril, une grande troupe de Bibions de la Saint-Jean voltigeant avec beaucoup de légèreté à la surface d'un monceau d'argile sablonneuse dont elle ne s'éloignait pas. Cette réunion, quoiqu'elle me parût entièrement composée de mâles, avait sans doute pour cause la présence de quelques femelles; mais je ne pus m'assurer du motif qui les retenait près de cette argile.

Les Simulies se singularisent par la manière dont elles marchent. Lorsqu'elles sont posées sur une feuille, leurs tarses antérieurs s'appuient dans toute leur longueur sur le plan de position; ils sont dans un mouvement continuel de tâtonnement. Comme ces insectes habitent ordinairement les buissons situés sous les arbres, et qu'ils y recueillent avec la trompe les sucs répandus sur le feuillage, et particulièrement ceux produits par les pucerons, leurs tarses font les fonctions de palpes, et servent à reconnaître cet aliment. Cependant ils ne se bornent pas à ce genre de nourriture; ils en cherchent une autre en nous faisant

la guerre comme les Cousins, et leurs piqûres ne sont pas moins douloureuses, au moins dans les régions méridionales où ces insectes sont connus sous le nom de *moustiques*. Leur suçoir n'est cependant composé que de la lèvre supérieure et de la langue, comme dans les Tipulaires les plus innocentes ; mais ces soies paraissent plus développées.

Les Rhyphes se tiennent de préférence sur les troncs des arbres ; ils ont le vol rapide et se réunissent quelquefois dans les airs, surtout lorsque le temps est orageux. Nous les voyons souvent aussi sur nos fenêtres.

Le premier âge des Tipulaires florales est peu connu. Les larves des Bibions sont cylindriques, munies de vingt stigmates et couvertes de poils qui les font ressembler à certaines chenilles. Ces poils, fort rudes et dirigés en arrière, paraissent avoir une destination assez importante. Les larves, habitant la terre, et obligées de s'y frayer des chemins pour chercher leur subsistance, se meuvent, quoique dépourvues de pieds, avec le secours de ces sortes de pointes, qui servent à fixer la partie postérieure du corps lorsque la partie antérieure se porte en avant, et réciproquement. C'est ainsi que pendant une année presque entière qu'elles passent sous cette forme, elles parviennent à faire des marches souterraines, et c'est particulièrement dans les bouses qu'elles viennent chercher leur nourriture. Pendant l'hiver elles s'enfoncent dans la terre pour se mettre à l'abri de la gelée ; elles y pénètrent encore au mois de mars avant de passer à l'état de nymphes. Sous cette forme, elles sont oblongues et elles n'offrent plus que seize stigmates ; la partie correspondante au thorax est relevée en bosse ;

les ailes et les pieds sont moins développés que dans la plupart des autres nymphes nues.

Les Scathopses se développent dans les immondices; les larves n'offrent rien de remarquable; les nymphes sont nues.

Les Rhyphes déposent leurs œufs ordinairement dans les bouses, et quelquefois dans le détritus du bois, sur le linge ou le papier humide dans nos appartemens. Les larves sont allongées et cylindriques; les segmens du corps ont chacun une bande brune sur un fond blanchâtre. On découvre à la bouche deux espèces de palpes frangées, et à l'extrémité du corps quatre stigmates saillans en forme de tubes. Les nymphes sont nues; elles ont le bord postérieur des segmens de l'abdomen muni de petites épines dirigées en arrière, qui donnent sans doute à l'insecte le moyen de s'élever à la surface de la terre, au moment de la dernière transformation.

1er. Genre. RHYPHE. — *RHYPHUS*, Lat., Meig. — *Sciara*, Fab. S. Antl. — *Musca*, Linn.

Caractères. Deuxième article des palpes épais. Antennes subulées, de seize articles; les deux premiers distincts des autres; les suivans presque globuleux, diminuant de grosseur. Abdomen de sept segmens distincts. Pieds allongés ♂. Deux cellules basilaires aux ailes; une discoïdale; cinq postérieures. (Pl. 4, fig. 14.)

Étymologie : *Rhyphus* signifie rapide.

1. R. rembruni. — *Rhyphus fuscatus*, Meig. n°. 1, tab. 11, f. 18. — *Musca nigricans*, Linn. F. S. 2510.

Long. ♂ 4, ♀ 3. lig. Cendré. Palpes et antennes bruns. Thorax à trois bandes noires. Abdomen brun ♂, d'un jaune

brunâtre ♂ ; bord des segmens pâle. Pieds ferrugineux ; articulations obscures. Stigmate des ailes noirâtre ; un point obscur, allongé, plus rapproché de la base ; une petite tache peu distincte près de celui-ci, et plus rapprochée du bord intérieur ; une autre également pâle, plus voisine de la base.

Commun en été.

2. R. PONCTUÉ. — *Rhyphus punctatus*, Meig. nº. 2. — *Sciara punctata*, Fab. S. Antl. nº. 13.

Long. 1 ½ lig. Semblable au précédent. Une tache de plus aux ailes sous le stigmate.

Commun.

3. R. DES FENÊTRES. — *Rhyphus fenestralis*, Meig. nº. 3. — *Sciara cincta*, Fab. S. Antl. nº. 15.

Long. 3 lig. Semblable au précédent. Abdomen ferrugineux ♂. Tache sous le stigmate, s'unissant avec lui ; une tache de plus à l'extrémité des ailes ; deuxième cellule postérieure plus large à sa base.

Nous la voyons souvent sur les fenêtres.

2ᵉ. GENRE. GLOCHINE. — *GLOCHINA*, Meig. Suppl.

Caractères. Trompe renfermant, outre la lèvre supérieure et la langue, deux soies maxillaires de la longueur de la trompe. Palpes de cinq articles ; troisième dilaté. Antennes de quatorze articles ; troisième et suivans globuleux. Pieds allongés. Deux cellules basilaires aux ailes ; une discoïdale, cinq postérieures.

Les Glochines sont, avec les Cousins et les Bolitophiles, les seuls Némocères dans lesquels on ait observé des soies maxillaires. Elles se font encore remarquer par la conformation de leurs palpes de cinq articles, dont le troisième est fort dilaté, comme le deuxième dans les Rhyphes. Ce rapport et celui entre les antennes et les nervures des ailes

nous déterminent à rapprocher ces deux genres, quoique par le *facies* les Glochines ressemblent plus aux Limnobies.

1. G. SOYEUSE. — *Glochina sericata*, Meig. no. 1.

Long. ♂ 4, ♀ 5 lig. Tête grise, rétrécie postérieurement. Antennes brunes. Thorax cendré, à bandes brunes. Abdomen d'un gris noirâtre, soyeux; bord des segmens et anus jaunes. Pieds bruns; hanches et base des cuisses jaunes. Ailes hyalines.

D'Allemagne, au mois de mai.

3e. GENRE. SIMULIE. — *SIMULIUM*, Lat., Meig. — *Rhagio*, Fab. S. Antl. — *Culex*, Linn.

Caractères. Quatrième article des palpes un peu allongé et menu. Antennes cylindriques, de onze articles; les deux premiers séparés des autres. Yeux ronds. Point d'ocelles. Premier article des tarses aussi long que les autres réunis. Ailes fort larges; cellules basilaires et marginale fort étroites. (Pl. 4, fig. 15.)

1. S. ORNÉE. — *Simulium ornatum*, Meig. no. 1.

Long. 1 ½ 2 lig. ♂. Noirâtre. Thorax à poils jaunes. Abdomen à taches latérales grises. Jambes blanches, à extrémité noire. ♀. Tête blanche. Thorax à tache blanche, changeante, de chaque côté en avant. Base de l'abdomen à longs poils blancs. Jambes antérieures à bande longitudinale blanche; les deux premiers articles des tarses postérieurs à base blanche.

Assez rare, en France et en Allemagne.

2. S. A TARSES ÉPAIS. — *Simulium crassitarsis*, Nob.

Long. 2 lig. Noire. Thorax à deux taches antérieures d'un blanc bleuâtre. Cuisses brunes; jambes antérieures d'un blanc argenté; postérieures et premier article des tarses épaissis, noirs, à moitié antérieure blanche.

De la Sicile; rapporté par M. Alexandre Lefebvre.

3. S. RAMPANTE. — *Simulium reptans*, Lat. Gen. 4. 269. — Meig. n°. 2. — *Culex id.* Linn. F. S. 1893.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Brune. Premier article des antennes blanc. Thorax un peu cuivreux. Jambes blanches ; premier article des tarses un peu renflé ♂, ♀.

En été et en automne.

4. S. LINÉÉE. — *Simulium lineatum*, Meig. n°. 5.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Brune. Tête d'un gris blanchâtre. Thorax à bandes noires. Jambes et base du premier article des tarses blancs ♀.

De France ? et d'Allemagne.

5. S. TACHETÉE. — *Simulium maculatum*, Meig. n°. 7. — *Rhagio columbaschensis*, Fab. Ent. Syst. 4, n°. 22.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. D'un cendré bleuâtre. Thorax à bandes noirâtres. Abdomen à taches dorsales noires, contiguës ♀.

En mai, et puis en juillet et août, dans les bois près des eaux.

6. S. PUBESCENTE. — *Simulium pubescens*, Nob.

Long. $\frac{1}{4}$ lig. Noire, à poils jaunes. Les deux premiers articles des antennes testacés. Pieds noirâtres ; genoux jaunâtres ; premier article des tarses postérieurs blanchâtre, à extrémité noire.

Du cabinet de M. Percheron.

7. S. TIBIALE. — *Simulium tibiale*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir velouté. Thorax antérieurement à duvet blanchâtre. Jambes antérieures d'un blanc argenté en dehors ; postérieures larges et ciliées ♂.

Je l'ai reçue de la Lorraine.

8. S. CENDRÉE. — *Simulium cinereum*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un gris foncé. Antennes noires. Thorax à trois lignes noires, peu distinctes. Abdomen à incisions noi-

res. Pieds noirs ; genoux blanchâtres, ainsi que le premier article des tarses postérieurs ♀.

Je l'ai reçue de la Lorraine.

4e. Genre. PENTHÉTRIE. — *PENTHETRIA*, Meig., Lat.

Caractères. Tête de la longueur du thorax. Palpes de quatre articles ; premier un peu plus court que les autres. Front très-étroit ♂, assez large ♀. Antennes perfoliées, de onze articles ; les deux premiers séparés des autres. Pieds finement velus, allongés ♂ ; tarses à deux pelotes. Ailes grandes ; point de cellule discoïdale, une marginale ♂, deux ♀ ; deuxième postérieure pétiolée. (Pl. 4, fig. 16.)

Etymologie : *Penthetria*, deuil, crêpe.

1. P. soyeuse. — *Penthetria holosericea*, Meig. n°. 1.

Long. ♂ 2 $\frac{1}{2}$, ♀ 3 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir velouté. Ailes brunes.

Rare, en Allemagne.

2. P. noire. — *Penthetria atra*, Nob.

Long. 3 lig. D'un noir mat. Premier article des tarses postérieurs dilaté. Ailes brunes ♀.

De Philadelphie ; cabinet de M. Serville.

5e. Genre. PLÉCIE. — *PLECIA*, Hoffm. — Wied. Auss. Zweif. — *Penthetria*, Wied. Dipt. Exot. — *Hirtea*, Fab. S. Antl.

Caractères. Tête petite, hémisphérique, moins large que le thorax ♀. Trompe saillante, épaisse. Labre assez grand, pointu. Palpes de cinq articles ; premier petit ; troisième grand, conique. Face aussi longue que le front, convexe, saillante à la partie supérieure. Front assez large, caréné ♀. Antennes perfoliées, insérées un peu plus bas que le milieu de la hauteur des yeux, de onze articles ; les deux premiers

courts, cylindriques, peu distincts l'un de l'autre; troisième assez grand, cyathiforme, un peu allongé; les suivans courts, un peu arrondis, diminuant un peu de grosseur; le dernier très-petit. Yeux convexes, arrondis. Thorax à deux lignes renfoncées. Pieds presque nus; antérieurs : cuisses allongées, renflées à l'extrémité; jambes allongées; premier article des tarses un peu allongé; les autres assez courts; trois pelotes à l'extrémité; pieds intermédiaires assez courts; postérieurs? Ailes une fois plus longues que l'abdomen ♀; deux cellules basilaires; deux marginales ♀; deuxième postérieure pétiolée. (Pl. 4, fig. 17.)

1. P. FULVICOLLE. — *Plecia fulvicollis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 2. — *Penthetria id.* Wied. Dipt. Exot. 1. 31. 2. — *Hirtea id.* Fab. S. Antl. n°. 10.

Long. 4 lig. D'un noir mat. Thorax d'un rouge jaunâtre. Ailes fuligineuses ♂, ♀.

De Java et de Sumatra.

6e. GENRE. DILOPHE. — *DILOPHUS*, Meig., Lat. — *Hirtea*, Fab.

Caractères. Tête presque entièrement occupée par les yeux ♂, fort petite et inclinée ♀. Palpes de cinq articles; troisième dilaté. Antennes cylindriques, insérées sous les yeux, de onze articles; le troisième un peu plus grand que les autres; les quatre derniers peu distincts les uns des autres. Yeux velus ♂. Prothorax élevé, à deux rangs de pointes. Pieds velus; cuisses antérieures épaisses, sillonnées; jambes épineuses antérieurement, et terminées par une couronne de huit pointes; tarses à trois pelotes. Point de cellule discoïdale aux ailes. (Pl. 4, fig. 18.)

ÉTYMOLOGIE : Le nom de *Dilophus* fait allusion aux deux rangs de pointes, en forme de peignes, du prothorax.

1. D. COMMUN — *Dilophus vulgaris*, Meig. n°. 1, tab. 11, f. 1. — Lat.

Long. 2-2 ½ lig. Noir. Ailes hyalines, à nervures costales noires ♂, brunes, à nervures bordées de blanchâtre ♀.

Très-commun.

2. D. FÉMORÉ. — *Dilophus femoratus*, Meig. n°. 2.

Long. 2 lig. Noir. Cuisses antérieures ferrugineuses ♀. Ailes hyalines, à stigmate noirâtre ♂, ♀.

Rare, au nord de la France et en Allemagne.

3. D. MENU. — *Dilophus tenuis*, Hoffm. — Meig. n°. 4.

Long. 2-2 ½ lig. Noir. Abdomen très-grêle. Pieds bruns; cuisses antérieures peu épaisses; jambes à deux pointes; cuisses et jambes postérieures allongées et épaissies à l'extrémité; les deux premiers articles des tarses dilatés. Ailes hyalines; stigmate brunâtre; deuxième cellule postérieure pédiculée ♂.

M. Alexandre Lefebvre l'a trouvée en Sicile.

4. D. ALBIPENNE. — *Dilophus albipennis*, Meig. Suppl. n°. 6.

Semblable au *D. vulgaris*. Ailes hyalines ♀, à stigmate brunâtre ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

7e. GENRE. BIBION. — *BIBIO*, Geoff., Meig., Lat. — *Hirtea*, Fab. — *Tipula*, Linn.

Caractères. Tête presque entièrement occupée par les yeux ♂; petite, allongée, et inclinée ♀. Trompe saillante; lèvres terminales peu distinctes; labr eet langue ciliés vers l'extrémité. Palpes de cinq articles; premier très-petit. Antennes cylindriques, perfoliées, insérées sous les yeux, de neuf articles; les deux premiers séparés des autres; les autres très-courts. Yeux velus ♂, nus, petits et peu saillans ♀: abdomen terminé par deux crochets et deux tubercules ♂. Pieds velus; cuisses antérieures courtes, renflées ♀; postérieures allongées ♂; jambes sillonnées; antérieures courtes, renflées, terminées par une longue pointe

et une petite ; postérieures renflées ♂ ; articles des tarses allongés ; trois pelotes à l'extrémité. Deux cellules basilaires aux ailes. (Pl. 4, fig. 19.)

1. B. PRÉCOCE. — *Bibio hortulanus*, Meig. no. 1. — Bibion de Saint-Marc rouge, Geoff. n°. 3. — *Tipula hortulana*, Linn. F. S. 1770. — Schœff. Icon. tab. 104, f. 8-15.

Long. ♂ 3, ♀ 4 ½. lig. Noir, à poils blancs. Ailes hyalines, à extrémité blanche ; bord extérieur d'un brun pâle, à nervure et stigmate bruns ♂. D'un rouge vermillon, à tête, prothorax, flancs, écusson et pieds noirs Ailes un peu brunâtres ; bord extérieur noirâtre ♀.

Commun dès le mois d'avril.

2. B. A VENTRE FAUVE. — *Bibio fulviventris*, Meg. — Meig. n°. 12.

Long. 3-3 ½ lig. Noir. Abdomen fauve ; premier segment noirâtre. Ailes brunâtres, nervures pâles. Bord extérieur et balanciers noirs ♀.

M. Alexandre Lefebvre a trouvé en Sicile plusieurs femelles et point de mâles.

M. Meigen, qui a décrit une femelle, de l'Autriche, dit qu'elle a des bandes de petits poils fauves sur le thorax.

3. B. FERRUGINEUX. — *Bibio ferruginatus*, Meig. n°. 11. — *Hirtea ferruginata*, Fab. S. Antl. n°. 2. — *Tipula flavicaudis*, Deg. 6. 160. 35.

Long. 2 ½ lig. Noir. Abdomen ferrugineux ♀, à bande dorsale noirâtre. Ailes brunes, à nervures obscures ♀. Noir. Ailes légèrement brunâtres, à nervures pâles ; bord extérieur et stigmate noirâtres ♂.

De France ? et d'Allemagne.

4. B DE SAINT-MARC. — *Bibio Marci*, Meig. no. 2. — Bibion de Saint Marc noir, Geoff. n°. 2. — *Tipula Marci*, Linn. F. S. 1765. — Schœff. Icon tab. 15, fig. 1. 2. L.

Long. 5-6 lig. Noir, à poils noirs. Ailes ♂ hyalines ; ♀ noirâtres ; bord extérieur et stigmate obscurs.

Commun.

5. B. VEINÉ. — *Bibio venosus*, Meig. no. 10.

Long. ♂ 4, ♀ 5 lig. Noir. Cuisses postérieures terminées subitement en massue ♀. Nervures du bord extérieur des ailes noires ; les autres brunes ; stigmate noir.

Rare, dans les bois au nord de la France et en Allemagne.

6. B. DE POMONE. — *Bibio Pomonæ*, Meig. no. 5. — *Hirtea id.* Fab. S. Antl. no. 7.—Herbst. Gem. Nat. tab. 338. Ins. 65, f. 5.

Long. 6-7 lig. Noir. Cuisses rouges. Yeux finement velus ♀. Ailes hyalines, à bord et stigmate bruns ♂, ♀.

Assez rare.

7. B. A TARSES FAUVES. — *Bibio rufitarsis*, Meig. no. 3.

Long. 3 $\frac{2}{1}$-4 lig. Noire. Abdomen à poils blanchâtres. Tarses fauves ; dernier article noir ; jambes postérieures à bande longitudinale brune. Ailes un peu brunâtres ; stigmate brun ♀.

Rare, de Lille et d'Allemagne.

8. B. DE SAINT-JEAN. — *Bibio Johannis*, Meig. no. 7.— *Hirtea præcox et pyri*, Fab. S. Antl nos. 3 et 8.—*Tipula Johannis*, Deg. 6. 159. 32, tab. 27, f. 12-20.

Long. ♂ 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir brunâtre. Thorax à petits poils jaunâtres ♀. Jambes et tarses ferrugineux ♂. Pieds fauves ♀. Ailes un peu roussâtres, à stigmate brun.

Assez commun. J'ai vu beaucoup de mâles sans femelles, voltigeant à la surface d'une argile sablonneuse sur l'esplanade de Lille, en avril.

9. B. LANIGÈRE. — *Bibio laniger*, Meig. no. 14.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Couvert de poils gris jaunâtres. Jambes et tarses d'un jaune fauve.

Rare, au nord de la France.

10. B. CLAVIPÈDE. — *Bibio clavipes*, Meig. n°. 13. — *Hirtea Johannis*, Fab. S. Antl. n°. 6.

Long. 2 $\frac{1}{4}$-3 lig. Noir, presque glabre. Jambes et premier article des tarses en massue. Ailes hyalines; nervures extérieures et stigmate noirs ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

11. B. ALBIPENNE. — *Bibio albipennis*, Meig. Suppl. — Meig. n°. 17.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Pieds testacés; cuisses noires. Ailes d'un blanc de lait ♂.

De France? et d'Allemagne.

8e. GENRE. ASPISTE. — *ASPISTES*, Hoffm., Meig., Lat.

Caractères. Tête petite. Antennes de huit articles; les deux premiers un peu épais; les cinq suivans courts; les sixième et septième plus épais; huitième beaucoup plus grand, ovale, et paraissant concave. Thorax court, épais; dos un peu concave antérieurement. Abdomen oblong, plus épais que le thorax. Cuisses antérieures épaisses; deux petites pointes latérales; jambes antérieures terminées par une pointe. Une seule cellule basilaire aux ailes, petite; marginale atteignant à peine la moitié de la longueur des ailes; trois cellules postérieures. (Pl. 4, fig. 20.)

ÉTYMOLOGIE : Le nom d'*Aspistes* fait allusion à la forme de bouclier que prend le dernier article des antennes.

1. A. DE BERLIN. — *Aspistes Beroliensis*, Hoffm. — Meig. n°. 1.

Long. 1 lig. D'un noir de poix. Anus d'un rouge brun. Jambes et tarses fauves. Ailes hyalines ♂, ♀.

D'Allemagne. M. von Winthem a trouvé souvent ce petit insecte sur la surface inférieure des feuilles du *Tussilago petasites*, ce qui lui fait croire que la larve vit sur cette plante.

9e. Genre. SCATHOPSE. — *SCATHOPSE*, Geoff., Lat., Meig. — *Tipula*, Linn.

Caractères. Palpes cachés, d'un seul article distinct. Antennes cylindriques, de onze articles; les quatre derniers peu distincts les uns des autres. Yeux réniformes. Ailes grandes; une cellule basilaire petite, linéaire; trois postérieures; deuxième pétiolée. (Pl. 4, fig. 21.)

Étymologie : Le nom de *Scathopse* fait allusion aux ordures où il se trouve.

1. S. noté. — *Scathopse notata*, Meig. no. 1. — *Scathopse albipennis*, Fab. S. Antl. no. 1. — *Tipula notata*, Linn. F. S. 1773.

Long. $\frac{1}{3}$ lig. D'un noir luisant. Thorax marqué latéralement d'une tache en avant, d'une autre à la base des ailes, et d'une troisième à l'insertion de l'abdomen ♂, ♀.

Fort commun sur les murs humides et sur les fleurs.

2. S. a tarses fauves. — *Scathopse fulvitarsis*, Nob.

Long. 1 lig. Noir. Cuisses et jambes à anneau testacé, peu distinct; tarses fauves ♂.

De Bordeaux.

3. S. majeur. — *Scathopse major*, Macq. Dipt. du Nord, no. 2.

Long. 2 lig. D'un noir velouté. Yeux d'un brun chatoyant. Côtés du thorax argentés antérieurement. Partie des jambes et des tarses blanchâtre.

Les ailes diffèrent de celles de l'espèce précédente en ce que la nervure qui ferme extérieurement la cellule basilaire est droite au lieu d'être courbe, et que celle qui ferme la marginale est anguleuse au côté intérieur.

Rare, du nord de la France.

4. S. noir. — *Scathopse nigra*, Meig. no. 2.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noir. Ailes hyalines.

Sur les murs humides. Suivant Meigen, sur les fleurs de l'*heracleum sphondylium*.

5. S. A PIEDS BLANCS. — *Scathopse leucopeza*, Meig. n°. 3.

Long. 1 lig. Noir. Tarses à reflets blancs.

De France et d'Allemagne.

6. S. FLAVICOLLE. — *Scathopse flavicollis*, Meig. n°. 8.

Long. 1 lig. Ferrugineux. Front noir. Antennes brunes, à base jaune. Abdomen noir en dessus. Nervures des ailes jaunes.

Rare, aux environs de Paris et en Allemagne.

2e. DIVISION. BRACHOCÈRES.

BRACHOCERA, Nob.

Caractères. Corps ordinairement assez large et peu allongé. Tête ordinairement hémisphérique, de la largeur du thorax. Trompe tantôt longue, menue, saillante, coriacée; tantôt courte, épaisse, charnue, et retirée dans la bouche; suçoir de six, quatre ou deux soies; palpes d'un ou de deux articles. Antennes courtes, de trois articles au plus; troisième ordinairement accompagné d'un style. Thorax peu convexe. Abdomen souvent assez large. Pieds ordinairement de longueur médiocre. Ailes le plus souvent assez larges; cellules basilaires assez courtes.

A. Suçoir de six soies ♀. Palpes ovales et relevés ♂, coniques et couchés ♀, adhérens à la base des soies maxillaires. Troisième article des antennes annelé.

1re. Subdivision. HEXACHOETES.

AA. Suçoir de quatre soies. Palpes ordinairement adhérens à la base des soies maxillaires. Troisième article des antennes ou annelé, ou simple, à style ordinairement terminal. Assez souvent trois pelotes aux tarses. Ordinairement quatre ou cinq cellules postérieures aux ailes.

2e. Subdivision. TÉTRACHOETES.

AAA. Suçoir de deux soies. Palpes insérés sur la base de la trompe. Troisième article des antennes

simple, à style dorsal. Deux pelotes aux tarses. Trois cellules postérieures aux ailes.

3e. Subdivision. Dichœtes.

Les Brachocères, dont le nom exprime la brièveté des antennes comparée à la longueur de celles des Némocères, forment la seconde division principale de cet ordre, celle qui en comprend la pluralité.

Ils présentent généralement une modification très-considérable dans le type des Diptères, et d'un rang supérieur à celles qui caractérisent ordinairement les familles naturelles des autres ordres. Ils sont en quelque sorte aux Némocères ce que les Cicadaires, par exemple, sont aux Cimicides. Leur organisation est généralement inférieure à celles des précédens, et elle indique un degré de décroissance dans la série que forme les Diptères. Cette infériorité se manifeste particulièrement dans les palpes et les antennes. Les premiers, composés dans les Némocères de quatre ou cinq articles mobiles, ne le sont dans les Brachocères que d'un ou de deux, sans mouvement connu, et ils paraissent remplir fort imparfaitement la destination générale de cet organe. Les antennes, si développées dans la division précédente, n'offrent dans celle-ci que trois articles, dont les deux premiers ne sont même qu'une base souvent très-courte du troisième. Il existe encore de l'infériorité dans l'organisation des larves des Brachocères ; la tête en est le plus souvent charnue comme le corps, tandis que dans les Némocères elle est de substance cornée, et que la bouche est plus développée. Indépendamment de ces différences dans les degrés de composition, les Brachocères se distinguent des précédens par le corps souvent

large, la tête grande, les pieds moins grêles, et les ailes plus courtes, à cellules basilaires moins allongées.

Ces Diptères forment, comme la division précédente, une suite de groupes très-diversifiés dans lesquels l'organisation se montre plus ou moins compliquée. Nous les classons dans trois subdivisions principales, dont les dénominations dérivent du nombre des soies renfermées dans la trompe; mais qui, outre ce caractère, se distinguent entre elles par des différences analogues au degré de composition de cet organe.

Les *Hexachætes* joignent à la puissance que leur donne cette arme si souvent teinte de sang, la grandeur et la vigueur du corps; des antennes dont le troisième article, divisé en plusieurs segmens annulaires, indique une supériorité de perception, et en même temps une espèce de transition qui les lie aux Némocères; les tarses munis de trois pelotes; les ailes offrant toujours deux cellules sous-marginales et cinq postérieures, c'est-à-dire le plus grand degré de complication.

Les *Tétrachætes*, qui manquent des soies mandibulaires, ont ordinairement le troisième article des antennes simple, deux pelotes aux tarses, et les cellules postérieures des ailes se réduisent assez souvent à quatre. Ils sont encore caractérisés par un style ordinairement apical aux antennes, assez souvent composé de trois articles, qui semblent quelquefois être un complément oblitéré de ces mêmes organes.

Dans les *Dichætes*, les soies maxillaires disparaissent, ainsi que les mandibulaires, et il ne reste que la lèvre supérieure et la langue. Les palpes qui adhé-

raient à la base des mâchoires se retrouvent sur le support de la trompe. Le troisième article des antennes, le plus souvent patelliforme, porte un style dorsal qui ne parait plus qu'un simple appendice. Les ailes n'offrent plus qu'une seule cellule sous-marginale et deux ou trois postérieures ; la grandeur du corps décroît de même, et la série se termine par les Diptères réduits au dernier degré d'exiguité et de faiblesse.

1re. Subdivision. **HEXACHŒTES**. — *Hexachœta*, Nob.

3e. Famille. TABANIENS, *TABANII*, Lat., Meig.

Caractères. Corps large. Tête déprimée. Trompe ordinairement saillante, à lèvres terminales allongées; six soies lamelliformes ♀, quatre ♂; palpes insérés à la base des soies maxillaires, relevés ♂, couchés sur la trompe ♀; deuxième article ordinairement ovoïde ♂, conique ♀. Troisième article des antennes de quatre à huit divisions; point de style. Moitié inférieure des yeux à facettes plus petites ♂. Jambes intermédiaires terminées par deux pointes; trois pelotes aux tarses. Ailes ordinairement écartées; ordinairement deux cellules sous-marginales; cinq postérieures, ordinairement ouvertes à l'extrémité; anale allongée.

A. Trompe longue, menue, à lèvres terminales peu distinctes.
  B. Trompe horizontale.
    C. Troisième article des antennes subuliforme, à huit divisions.

1er. Genre. Pangonie.

CC. Troisième article des antennes échancré.

2e. Genre. DICRANIE

BB. Trompe relevée.

3e. Genre. RHINOMYZE.

AA. Trompe courte, épaisse, à lèvres terminales épaisses.

D. Trompe un peu saillante.

E. Troisième article des antennes échancré.

4e. Genre. TAON.

EE. Troisième article des antennes non échancré.

F. Point d'ocelles.

G. Face à callosités.

H. Premiers articles des antennes sans pointe.

5e. Genre. DIABASE.

HH. Les deux premiers articles des antennes munis chacun d'une pointe.

6e. Genre. ACANTHOCÈRE.

GG. Face sans callosités.

I. Troisième article des antennes à quatre divisions.

7e. Genre. HÆMATOPOTE.

II. Antennes de six articles distincts.

8e. Genre. HEXATOME.

FF. Des ocelles.

J. Face à callosités.

9e. Genre. Chrysops.

JJ. Face sans callosités.

10e. Genre. Silvius.

DD. Trompe cachée.

K. Palpes de deux articles.

11e. Genre. Raphiorhynque.

KK. Palpes de quatre articles.

12e. Genre. Acanthomère.

Nous avons vu au premier rang des Némocères la famille des Culicides caractérisée par l'organisation plus forte de la trompe ; les Tabaniens nous présentent la même supériorité entre tous les Brachocères, et tous les organes paraissent avoir également reçu le plus haut degré de développement dont ils étaient susceptibles. Il en résulte un corps vigoureux, une force très-remarquable, et toute l'énergie qui les rend si opiniâtres, si audacieux, si insupportables aux hommes et aux animaux. Ils sont d'une taille supérieure à celle de la plupart des Diptères; les six parties dont leur trompe est composée n'ont pas la forme ordinaire de soies ; mais elles sont aplaties et acérées ; les ailes sont mues par des muscles puissans, et pourvues du plus grand nombre de nervures observées dans cet ordre ; leurs pieds sont robustes, et leurs tarses, munis d'une pelote de plus que dans la plupart des autres insectes, leur donnent plus de moyens de s'attacher à la surface

des corps ; leurs antennes ont le troisième article divisé en plusieurs segmens, et elles prennent ainsi le l'analogie avec celles des Némocères. Enfin la conformation des yeux n'est pas moins remarquable : nous avons observé qu'ils ont, dans les mâles, les facettes supérieures plus grandes que les inférieures, et ils sont généralement ornés de couleurs brillantes qui relèvent la livrée obscure du corps.

Cette famille, quoique nombreuse, ne présente qu'un petit nombre de modifications génériques : la trompe, le plus souvent saillante, se cache entièrement dans les genres exotiques des Acanthomères et des Raphiorhynques, et ce caractère a fait soupçonner à M. Latreille qu'ils appartenaient aux Notacanthes. D'un autre côté, cet organe s'allonge fort dans les Pangonies, et prend alors une direction horizontale ; il se relève plus encore dans les Rhinomyzes. Les palpes, ordinairement de deux articles, en ont trois dans ce dernier genre, et même quatre dans les Acanthomères, suivant M. de Saint-Fargeau, ce qui est très-anormal parmi les Brachocères. Les antennes sont fort diversifiées par le nombre des segmens du troisième article, qui s'étend depuis quatre jusqu'à huit. Dans les Hexatomes, ces segmens sont tellement distincts les uns des autres, qu'ils ne diffèrent nullement des articles proprement dits, et que l'on ne peut refuser à ce genre l'un des caractères propres aux Némocères. Les yeux sont tantôt d'un vert obscur orné d'un ou de plusieurs iris nuancés, tantôt la surface en est grise et traversée par des lignes onduleuses ; quelquefois elle est brillantée d'or et émaillée de pourpre. Des ocelles caractérisent plusieurs genres ; ils manquent dans les autres ; mais nous croyons en avoir vu, à l'état rudimentaire, dans

quelques Taons. Les pieds, remarquables par les pointes qui terminent les jambes intermédiaires, se modifient uniquement par une épine aux cuisses postérieures dans le genre Acanthomère. Enfin, les ailes présentent quelques différences dans le port, dans les couleurs et dans la disposition des nervures. Écartées dans le plus grand nombre, elles sont couchées en toit dans les Hexatomes et les Hæmatopotes; ces derniers les ont agréablement variées de points et de lignes circulaires. Dans les Chrysops, leur couleur ténébreuse n'est éclaircie que par deux taches hyalines; la première cellule sous-marginale est appendiculée dans quelques espèces; la première ou la quatrième postérieure est fermée dans plusieurs autres.

Les Tabaniens, et particulièrement les Taons, sont répandus sur toute la terre; chaque climat a des espèces qui y sont propres : quant à l'instinct, il est partout le même. L'avidité pour le sang des animaux est extrême. Le lion des déserts de la zone torride et la renne des Lapons les ont pour ennemis, comme nos bœufs et nos chevaux. Au moment où l'insecte parvient à se fixer, malgré le mouvement adroitement dirigé de la crinière et de la queue de l'animal, la trompe perce le cuir le plus épais et le sang coule à l'instant. Cependant les femelles seules éprouvent ce besoin; les mâles vivent du suc des fleurs. Nous trouvons aussi quelquefois des femelles sur les corolles; il paraît même que les Pangonies n'ont pas d'autre aliment.

Les Tabaniens fréquentent particulièrement les bois et les pâturages; c'est pendant l'été et aux heures les plus chaudes de la journée qu'ils se rendent le plus

redoutables. Leur vol est rapide et accompagné d'un bourdonnement. M. de Saint-Fargeau a décrit le manége des mâles que l'on voit voler dans les allées des bois, y faisant en quelque sorte la navette, restant quelque temps suspendus à une même place, puis se transportant, par un mouvement brusque et direct, à l'autre bout de leur station aérienne pour y reprendre la même immobilité, et tournant la tête dans chacun de ces mouvemens vers des côtés opposés. Ce savant naturaliste s'est assuré qu'ils guettent alors le passage des femelles, et tâchent de les saisir en se précipitant sur elles, puis s'enlèvent, lorsqu'ils ont réussi à s'en emparer, à une hauteur où l'œil ne peut les suivre.

Le développement des Tabaniens n'est guères connu que par les observations de Degeer sur le Taon des bœufs. La femelle confie ses œufs à la terre. Les larves sont jaunâtres, longues, cylindriques, rétrécies aux extrémités, elles ont la tête cornée, étroite, allongée et munie de deux grands crochets mobiles recourbés en dessous. L'on ne sait pas bien quelle est leur nourriture. Les nymphes sont nues ; chacun des segmens du corps est bordé de longs poils, et le dernier est terminé par six pointes écailleuses qui aident à l'insecte pour se rendre à la surface de la terre lors de la dernière transformation. Suivant Fabricius, les larves des Chrysops vivent également dans la terre, et celles des Hæmatopotes dans le fumier.

1er. Genre. PANGONIE. — *PANGONIA*, Lat. — Fab. S. Antl. — Meig. — *Tabanus*, Linn.

Caractères. Trompe fort longue, menue, horizontale; lèvres terminales peu distinctes. Face convexe. Troisième ar-

ticle des antennes à huit divisions, dont la première est épaisse, et la dernière plus allongée que les autres. Première cellule sous-marginale des ailes appendiculée; première postérieure ordinairement fermée avant l'extrémité. (Pl. 5, fig. 1, 2.)

A. Des ocelles.

1. P. TACHETÉE. — *Pangonia maculata*, Meig. n°. 2. — Fab. S. Antl. n°. 3. — Lat. Gen. 4, 282, Pl. 13, fig. 6. — Meig. n°. 2. — *Tabanus proboscideus*, Fab. Ent. Syst. 4, 263, 3.

Long. 6-7 lig. Grisâtre, à poils ferrugineux. Palpes et antennes fauves; extrémité de ces dernières noire. Thorax à ligne dorsale d'un blanc jaunâtre. Côtés des trois premiers segmens de l'abdomen fauves; dernier à deux points ♂. Pieds fauves. Ailes d'un jaune grisâtre; nervures transversales bordées de brun, et formant des taches ♂, ♀.

Du midi de l'Europe.

2. P. BORDÉE. — *Pangonia marginata*, Fab. S. Antl. n°. 2. — Meig. n°. 4. — *Tabanus haustellatus*, Fab. Spec. Ins. n°. 2. — Coqueb. Dec. 3, p. 120, tab. 27, f. 4.

Long. 9 lig. Noire, à poils bruns. Côtés du thorax à poils roux. Abdomen à bande dorsale de reflets blanchâtres, soyeux; quatrième segment et suivans bordés extérieurement de duvet jaune. Pieds noirâtres. Ailes brunes; milieu des cellules presque hyalin ♂, ♀.

Du midi de l'Europe.

3. P. BRILLANTE. — *Pangonia micans*, Hoffm. — Meig. n°. 5.

Long. 8 lig. Semblable à la précédente. Antennes fauves, à extrémité noirâtre; poils de la face jaunâtres. Thorax à poils

jaunâtres. Jambes brunâtres. Ailes d'un brun jaunâtre peu foncé ♂, ♀.

Du midi de l'Europe.

4. P. JAUNE. — *Pangonia flava*, Meig. n°. 1.

Long. 8 lig. Couverte de poils d'un jaune brunâtre pâle. Palpes et antennes jaunes ; les deux premiers articles de ces dernières noirs. Pieds fauves. Ailes hyalines, blanchâtres, à nervures pâles ♂.

Des environs de Lyon.

5. P. ORNÉE. — *Pangonia ornata*, Meig. n°. 6, tab. 13, f. 7.

Long. 9 lig. Face et front cendrés. Palpes et antennes noirs. Thorax à poils d'un brun ferrugineux. Abdomen noir ; les deux premiers segmens à poils bruns ; troisième à taches dorsales et latérales de poils jaunes ; les suivans couverts de poils jaunes ♂ ; deuxième à poils gris ; troisième et quatrième à tache dorsale grise, et latérales jaunâtres ♀. Cuisses noirâtres ; jambes et tarses testacés. Ailes brunâtres.

Du midi de la France.

6. P. DU SÉNÉGAL. — *Pangonia Senegalensis*, Nob.

Long. 8 lig. Brune. Les deux premiers articles des antennes noirâtres ; troisième un peu plus long que dans les autres espèces, testacé, à base noirâtre. Yeux velus, excepté dans la partie supérieure. Thorax d'un brun fauve, à poils d'un brun-châtain. Abdomen fort épais ; côtés des derniers segmens à poils jaunâtres. Pieds noirâtres. Ailesbrunâtres ; première cellule sous-marginale sans appendice ♂.

Du Sénégal.

7. P. AUX YEUX VELUS. — *Pangonia lasiophthalma*, Nob.

Long. 7 lig. Noire. Lèvres terminales de la trompe très-distinctes. Face et front brunâtres, à poils jaunâtres. Antennes

(manquent). Yeux velus. Thorax à poils jaunâtres. Les deux premiers segmens de l'abdomen et bord antérieur du troisième testacés; un peu de blanchâtre au bord des autres. Pieds fauves. Ailes à deux demi-bandes brunes; deuxième cellule sous-marginale non appendiculée.

De la Nouvelle-Guinée; rapportée par le capitaine d'Urville.

8. P. FASCIÉE. — *Pangonia fasciata*, Nob.

Long. 4 ½ lig. Face et front rougeâtres, à duvet blanchâtre. Antennes noires, à base brune. Thorax jaunâtre, à trois bandes noires; écusson cendré. Segmens de l'abdomen à moitié antérieure noire, et postérieure blanchâtre. Pieds fauves. Nervures transverses des ailes bordées de brun; première cellule postérieure ouverte.

Patrie inconnue; du Muséum de Paris.

9. P. CHRYSOPILE. — *Pangonia chrysopila*, Nob.

Long. 8 lig. Noire. Face, front et antennes testacés. Thorax à taches de poils dorés aux épaules, à la base des ailes et au bord postérieur. Deuxième segment de l'abdomen à poils dorés, quatrième et cinquième à base dorsale de poils semblables; bord postérieur des sixième et septième, fauves. Pieds testacés. Ailes jaunes, à extrémité brune.

De l'Afrique; cabinet de M. Serville.

AA. Point d'ocelles. (Genre *Philoliche*, Hoffm.)

10. P. FUSCIPENNE. — *Pangonia fuscipennis*, Wied. Auss. Zweif. nº. 16.

Long. 9 ½ lig. Trompe assez courte. Palpes arqués, brunâtres. Antennes ferrugineuses, à base brunâtre. Front brun. Thorax ferrugineux. Abdomen châtain, à petites taches latérales blanches. Pieds bruns. Ailes brunes, à base jaune ♂.

Du Brésil.

11. P. VARIÉE. — *Pangonia variegata*, Nob.

Long. 7 lig. Noire. Face et front fauves, couverts de duvet blanc. Thorax à duvet grisâtre et lignes blanchâtres; bord postérieur à poils blancs. Abdomen à légers reflets bleus; deuxième segment à bord postérieur blanc, élargi au milieu et sur les côtés; troisième et quatrième à tache dorsale blanche; quatrième et suivans à bord postérieur blanc de chaque côté; deuxième segment du ventre bordé de blanc. Pieds antérieurs bruns. Ailes un peu brunâtres ♂.

Du midi de l'Europe.

12. P. PEINTE. — *Pangonia picta*, Nob.

Long. 6 lig. Trompe noire, dépassant la moitié du corps. Palpes fauves. Face et front à duvet blanchâtre. Les deux premiers articles des antennes fauves (troisième manque). Thorax noirâtre, à duvet jaunâtre. Une bande blanchâtre au-dessus des ailes. Abdomen fauve; une bande dorsale noire; une tache dorsale blanche au deuxième segment; un point noir de chaque côté des autres; les trois derniers bordés latéralement de blanc. Pieds fauves. Ailes brunâtres ♂.

Du midi de l'Europe.

2e. GENRE. DICRANIE. — *DICRANIA*, Nob. — *Pangonia*, Wied.

Caractères. Trompe saillante, menue et horizontale. Lèvres terminales peu distinctes. Palpes non renflés ♂. Troisième article des antennes à première section fourchue. Première cellule postérieure des ailes fermée loin de l'extrémité.

La trompe des Pangonies et les antennes des Taons se réunissent dans ces Diptères, dont nous croyons devoir former un nouveau genre. Le nom fait allusion à la forme de fourche que présentent les antennes.

1. D. CERF. — *Dicrania cervus.* — *Pangonia id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 15.

Long. 5 lig. D'un brun rougeâtre. Trompe longue; palpes allongés, ferrugineux, à extrémité brune. Antennes ferrugineuses; troisième article à dent allongée, et muni de longs poils; des denticules au côté interne. Des ocelles. Ailes brunâtres ♀.

Du Brésil.

2. D. FOURCHUE. — *Dicrania furcata.* — *Pangonia id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 23.

Long. 7 lig. Brune. Trompe courte. Troisième article des antennes à dent très longue. Point d'ocelles. Ailes brunes, à bande hyaline ♂.

Du Brésil.

3e. GENRE. RHINOMYZE. — *RHINOMYZA*, Wied. — Lat. Fam. nat.

Caractères. Trompe avancée, redressée, longue. Palpes de trois articles: premier très-court; deuxième plus long; troisième un peu plus long. Troisième article des antennes allongé, un peu recourbé, unidenté à sa base en dessus. Des ocelles. Habitus des Taons.

1. R. OBSCURE. — *Rhinomyza fusca*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 6 lig. Noirâtre. Face d'un jaune brunâtre. Côté du thorax à tache blanche. Premier segment de l'abdomen ferrugineux, brunâtre au milieu; bord antérieur du deuxième blanchâtre; troisième et quatrième ferrugineux, à côtés et bord postérieur noirâtre. Ailes à base, tache au milieu, et une autre apicale jaunâtre ♀.

De Java.

4ᵉ. Genre. TAON. — *TABANUS*, Linn., Fab., Lat. Meig., Fall.

Caractères. Trompe inclinée ♂, perpendiculaire ♀. Troisième article des antennes allongé, dilaté en hauteur à sa base, ensuite échancré en dessus avec une pointe à sa base; cinq divisions, dont les quatre dernières sont petites. Front ♀ à légères callosités dans sa partie antérieure. Point d'ocelles. (Pl. 5, fig. 3.)

A. Troisième article des antennes à dent prolongée en avant.

1. T. cervicorne. — *Tabanus cervicornis*, Fab. S. Antl. nº. 35. — Wied. Auss. Zweif. nº. 73.

Long. 6 lig. Jaunes. Extrémité des antennes noire; pointe longue et courbée. Thorax blanc, à bande et écusson noirs. Jambes antérieures blanches; postérieures et tarses noirâtres. Ailes jaunâtres, à taches obscures ♀.

De l Amérique méridionale.

2. T. damicorne. — *Tabanus damicornis*, Fab. S. Antl. nº. 36. — Wied. Auss. Zweif. nº. 75.

Long. 5 lig. Noir. Tête cendrée. Front à tache noire. Antennes à base ferrugineuse, et dent courbée, moins longue que dans l'espèce précédente. Thorax à poils jaunes; deux bandes et écusson noirs. Les deux premiers segmens de l'abdomen jaunâtres; bord des autres blanchâtre. Jambes antérieures blanchâtres. Ailes hyalines, à bande et taches obscures ♀.

De l'Amérique méridionale.

3. T. crassicorne. — *Tabanus crassicornis*, Wied. Auss. Zweif. nº. 29.

Long. 8 lig. D'un brun rougeâtre. Palpes jaunâtres. Face

blanchâtre. Front gris, étroit. Troisième article des antennes épais, à pointe très-forte. Thorax plus obscur antérieurement, à quatre lignes fauves, peu distinctes. Abdomen obscur, à reflets blanchâtres; segmens à trois rangs de taches blanches, peu distinctes. Ailes jaunâtres ♀.

De l'Amérique.

4. T. CHATAIN. — *Tabanus castaneus*, Nob.

Long. ♂ 7 lig. Tête épaisse. Palpes, face, front et antennes ferrugineux; dent de ces dernières prolongée. Thorax d'un châtain clair en dessus, à poils jaunes. Abdomen ferrugineux. Pieds fauves; cuisses et tarses postérieurs bruns. Ailes hyalines; bord extérieur jaune; nervure médiastine verte à l'extrémité.

De Cayenne.

5. T. MORIO. — *Tabanus morio*, Lat. Gen. 283. — Fab. S. Antl. n°. 4. — *Tabanus ater*, Meig. n°. 1, tab. 13, f. 24. — *Tabanus nigrita*, Meig. n°. 23.

Long. 8 lig. D'un noir luisant. Face velue ♂, presque nue ♀. Thorax à poils gris. Deuxième segment de l'abdomen à poils blancs de chaque côté; dernier à poils blancs. Ailes fuligineuses; le centre des cellules pâle.

Nous avons observé des individus dont la première division du troisième article des antennes est testacée.

De l'Europe.

AA. Troisième article des antennes à dent peu saillante.

B. Ailes marquées de taches.

6. T. MACULIPENNE. — *Tabanus maculipennis*, Nob.

Long. 7 lig. D'un fauve testacé. Dent des antennes une fois moins longue que le troisième article. Thorax à bandes claires peu distinctes. Segmens de l'abdomen à taches dorsales brunes.

Nervures des ailes largement bordées de brun fauve qui n'atteint pas le bord intérieur ♀.

Du Brésil ; cabinet de M. Serville, à Paris.

7. T. PICTIPENNE. — *Tabanus pictipennis*, Nob.

Long. 6 lig. Noirâtre. Premier article des antennes allongé ; dent du troisième allongée, obtuse à l'extrémité. Thorax à trois lignes de poils jaunâtres, moitié postérieure de l'écusson jaune. Abdomen assez étroit, segmens à liseré fauve. Moitié antérieure des jambes blanche. Ailes à bord extérieur, bandes longitudinale et transversale conniventes, bruns ♀.

Du Brésil ; cabinet de M. Serville, à Paris.

BB. Ailes sans taches.

C. Corps entièrement noir.

8. T. CHARBONNÉ. — *Tabanus carbonatus*, Nob.

Long. 6 ½ lig. Entièrement noir ; troisième article des antennes peu échancré. Front ♀ à duvet blanchâtre ; une ligne et une tache oblongue au milieu. Thorax à poils noirs. Abdomen presque nu. Ailes un peu blanchâtres ; bord des nervures un peu plus foncé.

De la Sicile. Trouvé par M. Alexandre Lefebvre.

CC. Corps non entièrement noir.

D. Une bande, au plus, de taches le long de l'abdomen.

9. T. DES BŒUFS. — *Tabanus bovinus*, Linn. F. S. 1882. — Fab. S. Antl. no. 1. — Lat. Gen. 4. 283. — Meig. no. 18. — Panz. 2. 20.

Long. 12 lig. D'un brun noirâtre. Palpes, face et front jaunâtres. Front à tache et ligne noires. Antennes noires, à base blanchâtre. Thorax à poils jaunâtres et bandes noirâtres.

Bord postérieur des segmens de l'abdomen fauve; des taches dorsales triangulaires, blanchâtres. Jambes jaunâtres à extrémité noirâtre. Ailes à bord extérieur jaunâtre.

Commun dans les bois.

10. T. ALBIPÈDE. — *Tabanus albipes*, Fab. S. Antl. n°. 9. — Lat. Gen. 4. 283. — Meig. n°. 20. — Schœff. Icon. tab. 182, f. 2, 3.

Long. 10-12 lig. Noir. Yeux velus ♂. Thorax et les deux premiers segmens de l'abdomen à poils jaunâtres, touffus. Jambes jaunâtres. Ailes brunâtres, à base jaunâtre.

De la France et de l'Allemagne.

11. T. A CINQ LIGNES. — *Tabanus quinquelineatus*, Nob.

Long. 7 ½ lig. Palpes brunâtres. Face et barbe blanches. Front grisâtre; callosité brune. Antennes noires (le troisième article manque). Thorax brun; cinq bandes blanchâtres, à poils blancs; côtés et poitrine à poils blancs. Abdomen noir; taches dorsales blanches; d'autres taches blanches de chaque côté du bord postérieur des segmens; ventre à duvet d'un blanchâtre ardoisé; une large bande noire longitudinale. Pieds noirs. Nervures des ailes bordées de brun.

De la Géorgie d'Amérique.

12. T. GÉANT. — *Tabanus gigas*, Nob.

Long. 14 lig. ♂. D'un brun noirâtre (les antennes manquent). Ailes légèrement brunâtres; base et bord extérieur d'un brun noirâtre.

Patrie inconnue; Cabinet de M. Percheron.

13. T. JAUNE. — *Tabanus flavus*, Nob.

Long. 6 lig. ♂. D'un jaune fauve, à poils jaunes. Face à petite tache brunâtre. Front d'un vert clair, à duvet jaune. Extrémité des articles des tarses brunâtre. Ailes hyalines; bord

extérieur jaune ; nervure médiastine verte ; deuxième cellule sous-marginale carrée à sa base, mais non appendiculée ; un point brunâtre à cette base.

Des États-Unis ; cabinet de M. Percheron.

14. T. FAUVE. — *Tabanus fulvus*, Meig. nº. 40.

Long. 7 lig. Brun. Couvert d'un duvet jaune, épais, luisant. Tête non déprimée ♂. Face ferrugineuse, quelquefois nuancée de grisâtre. Front jaunâtre, souvent sans tache distincte. Antennes fauves. Pieds ferrugineux ; tarses antérieurs noirs. Bord extérieur des ailes jaune ; première cellule postérieure appendiculée.

Assez commun en France.

15. T. LONGIPENNE. — *Tabanus longipennis*, Nob.

Long. 9 lig. ♀. D'un brun clair. Face, front et antennes ferrugineux. Callosité et ligne frontales brunes. Thorax à duvet blanchâtre ; trois bandes plus brunes, peu distinctes ; poitrine noirâtre. Abdomen à bande dorsale brune, peu distincte. Pieds fauves. Ailes longues de 8 lignes, d'un brun-roussâtre peu foncé.

Patrie inconnue ; exotique ; cabinet de M. Percheron.

16. T. DE SUMATRA. — *Tabanus Sumatrensis*, Nob.

Long. 4 lig. ♂. Trompe ferrugineuse ; palpes blanchâtres. Face noire. Front et antennes ferrugineux. Moitié supérieure des yeux d'un brun clair ; inférieure noire. Thorax noir ; bande brune en avant des ailes. Abdomen brun ; bord postérieur des segmens pâle. Pieds d'un fauve pâle. Ailes à nervures jaunes, pâles ; base de la première cellule sous-marginale carrée.

De Sumatra ; cabinet de M. Percheron.

17. T. BIFASCIÉ. — *Tabanus bifasciatus*, Nob.

Long. 10 lig. Noir. Base du troisième article des antennes testacée. Thorax à deux lignes longitudinales de duvet blanchâtre, et deux bandes de poils blancs au-dessus de l'insertion des

ailes jusqu'à l'écusson. Segmens de l'abdomen bordés de petits points blancs souvent effacés. Ailes brunâtres; nervures bordées de brun; centre des cellules presque hyalin; première cellule postérieure fermée ♀.

La Nouvelle-Hollande; du cabinet de MM. A. Lefebvre et Percheron.

18. T. LIVIDE. — *Tabanus luridus*, Fall. n°. 4. — Meig. n°. 32.

Long. 6-7 lig. Palpes et face gris ♂, jaunâtres ♀. Front ♀ jaunâtre, à tache et lignes noires. Les deux premiers articles des antennes noirs; troisième fauve, à extrémité noire. Thorax noir, à trois lignes et côtés gris. Abdomen noir; les trois premiers segmens à tache ferrugineuse, hémisphérique de chaque côté; bords latéraux à poils noirs ♂; bord des segmens à liseré blanc. Jambes postérieures à cils noirs extérieurement. Ailes grisâtres.

Assez commun en Europe.

19. T. TROPIQUE. — *Tabanus tropicus*, Linn. F. S. 1826. — Fab. S. Antl. n°. 32. — Meig. n°. 34. — Panz. 13-22.

Long. 7-8 lig. Palpes et face gris ♂, jaunâtres ♀. Front ♀ jaunâtre, à tache et ligne noires. Antennes fauves, à extrémité noire. Yeux à trois arcs pourprés. Thorax noir, à trois lignes et côtés gris; poils noirs ♂, ferrugineux ♀. Abdomen noir; les quatre premiers segmens ferrugineux sur les côtés, à reflets blanchâtres ♂; taches blanches dorsales et bord des segmens jaunâtres, peu distincts. Cuisses brunes; jambes ferrugineuses; extrémité obscure; intermédiaires à poils divergens ♂; tarses noirs. Ailes brunâtres; bord extérieur brunâtre.

Dans les bois, assez commun

20. T. GREC. — *Tabanus græcus*, Fab. S. Antl. n°. 34. — Meig. n°. 30.

Long 7 lig. Semblable au *T. tropicus*. Palpes et face jaunâtres. Front blanchâtre. Antennes fauves; dessus du premier article et moitié postérieure du troisième noirs. Thorax brun, à bandes peu distinctes. Abdomen à bande dorsale étroite ♂, large ♀; premier segment noir, à côtés ferrugineux. Cuisses antérieures noires; les autres grises; jambes antérieures à moitié inférieure brune; portérieures frangées de noir.

De France, d'Italie et d'Allemagne.

21. N. PLÉBÉIEN. — *Tabanus plebeius*, Fall. 8-9. — Meig. n°. 42.

Long. 4 lig. ½. Noirâtre, à poils cendrés, épais. Palpes jaunes; front souvent à deux taches noires. Antennes fauves; troisième article peu échancré. Côtés du deuxième segment de l'abdomen fauves; premier et troisième à petite tache latérale ♂. Pieds fauves; cuisses noires, terminées de fauve ♂; base des cuisses noire.

De France.

22. T. BRUN. — *Tabanus brunneus*, Nob.

Long. 8 lig. D'un brun noirâtre. Palpes brunâtres. Face et front d'un gris jaunâtre; ce dernier plus étroit qu'à l'ordinaire, d'un velouté brunâtre; élévation près des antennes longitudinale, noire, ainsi que la ligne ordinaire. Antennes noires, insérées un peu plus bas que dans les autres. Thorax couvert d'un duvet court, épais, brun; deux bandes brunâtres au bord antérieur; côtés à poils jaunâtres; un espace grisâtre à poils noirs sous la base des ailes. Abdomen à taches dorsales blanches, triangulaires; les trois premiers segmens bruns; les quatre autres noirs; une petite tache jaunâtre de chaque côté du bord postérieur des segmens; ventre jaunâtre; une tache noire hémisphérique à chaque segment. Pieds noirs. Ailes brunâtres ♀.

De Java; mon cabinet.

23. T. UNIMACULÉ. — *Tabanus unimaculatus*, Nob.

Long. 9 lig. D'un brun noirâtre. Face et front brunâtres. Antennes noires. Thorax à lignes blanchâtres, troisième et quatrième segmens de l'abdomen chacun à tache dorsale blanche, presque contiguë. Pieds noirs. Ailes noirâtres; extrémité claire ♂.

Du Sénégal.

24. T. BLANCHATRE. — *Tabanus albicans*, Nob.

Long. 4 ½ lig. Blanchâtre. Trompe et antennes fauves. Palpes, face et front blancs ♀; ce dernier n'ayant qu'un point luisant, jaune à la place de la callosité, et un autre point plus haut. Thorax d'un gris blanchâtre. Abdomen également large, à bande dorsale d'un gris plus prononcé; incisions des segmens pâles. Pieds d'un fauve pâle. Ailes hyalines; bord extérieur jaunâtre; première nervure sous-marginale fortement appendiculée ♀.

Du Sénégal.

DD. Trois, ou au moins deux rangs de taches le long de l'abdomen.

25. T. AUTUMNAL. — *Tabanus autumnalis*, Linn. F. S. 1833. — Fab. S. Antl. n°. 5. — Geoff. n°. 2, tab. 17, f. 2. — Meig. n°. 12. — Fall. n°. 6.

Long. 8-9 lig. Noirâtre. Palpes, face et front gris. Antennes noires. Thorax gris, velu, à quatre bandes brunes. Taches de l'abdomen blanches. Jambes d'un blanc jaunâtre, à extrémité noirâtre. Ailes à bord extérieur brun.

Commun.

26. T. A TROIS BANDES. — *Tabanus trifasciatus*, Nob.

Long. 10 lig. ♀. Palpes d'un gris roussâtre. Face et front d'un gris clair; callosité frontale noire, à sillon. Antennes

noires. Thorax noirâtre, à bandes grises. Abdomen noir, à trois rangs de taches blanchâtres; ventre gris, à bande noire. Pieds noirs; jambes blanchâtres.

Patrie inconnue; cabinet de M. Percheron.

27. T. LUISANT. — *Tabanus micans*, Meig. n°. 4.

Long. 7 lig. Noir. Palpes et antennes bruns. Face, front et thorax à poils gris. Taches de l'abdomen d'un blanc bleuâtre. Tarses extérieurs à touffe de longs poils ♂. Ailes grisâtres.

De France et d'Allemagne.

28. T. BRUYANT. — *Tabanus bromius*, Linn. F. S. 1885. — Fab. S. Antl. n°. 18. — Meig. n°. 29.

Long. 6-7 lig. Palpes noirâtres. Face et front blanchâtres; ce dernier à tache carrée près des antennes, surmontée d'une ligne et d'une autre tache ovale, noires ♀. Antennes testacées, à extrémité noire; les deux premiers articles quelquefois noirs. Yeux à lignes arquées, pourpres. Thorax à cinq lignes blanchâtres. Les taches de l'abdomen jaunâtres, ainsi que le bord des segmens. Jambes fauves en dehors. Ailes presque hyalines.

Commun en Europe.

29. T. A QUATRE TACHES. — *Tabanus quatuornotatus*, Meig. n°. 27.

Long. 8 lig. Semblable au *T. bromius*. Front à quatre taches noires. Antennes noires. Thorax sans lignes distinctes. Première cellule sous-marginale des ailes appendiculée.

De France et d'Allemagne.

30. T. GLAUCOPIS. — *Tabanus glaucopis*, Meig. n°. 24.

Long. 8 lig. Semblable au *T. bromius*. Yeux à 2 ♂, 3 ♀ lignes pourpres. Thorax à bandes grises ♀. Abdomen co-

nique, brun; les taches ferrugineuses, à reflets grisâtres. Cuisses grises.

De France et d'Allemagne.

31. T. RUFIPÈDE. — *Tabanus rufipes*, Meig. n°. 37.

Long. 7 lig. Noirâtre. Palpes, face et front gris; ce dernier sans tache. Antennes ferrugineuses, quelquefois à extrémité brune. Yeux sans lignes. Thorax brunâtre. Abdomen à reflets soyeux; les taches ferrugineuses. Pieds ferrugineux; hanches et base des cuisses noires; tarses bruns. Bord extérieur des ailes ferrugineux; première cellule sous-marginale appendiculée

Du midi de la France.

32. T. A BANDE BLANCHE.— *Tabanus albivittatus*, Nob.

Long. 8 lig. ♀. Noir. Palpes brunâtres. Face à poils gris. Pointe du front brune. Antennes brunes, à extrémité noire. Thorax à bandes de duvet gris et poils noirs. Abdomen noir; segmens à grande tache blanche, matte, de chaque côté; taches des trois derniers renfermant une tache noire; ventre gris, à large bande noire. Jambes fauves antérieures noires, à base blanchâtre. Nervures des ailes bordées de brun.

Patrie inconnue; cabinet de M. Percheron.

33. T. A BANDE FAUVE. — *Tabanus fulvifasciatus*, Nob.

Long. 6 lig. ♀. Noir. Palpes jaunes. Face fauve. Parties antérieure et postérieure du front fauves; milieu noir, à deux callosités luisantes. Antennes ferrugineuses. Abdomen à deux bandes longitudinales fauves, s'étendant jusqu'à l'extrémité; bord postérieur des segmens fauve; ventre fauve. Cuisses fauves, jambes et tarses jaunes; tarses antérieurs noirâtres. Bord extérieur des ailes jaune.

Patrie inconnue; cabinet de M. Percheron.

34. T. RUSTIQUE. — *Tabanus rusticus*, Fab. S. Antl. nº. 26. — Meig. nº. 39. — Panz. 13, 21.

Long. 6-7 lig. D'un gris noirâtre, à poils épais, jaunâtres. Palpes, face et front jaunâtres. Antennes ferrugineuses, à extrémité brune. Abdomen ♂ à quatre rangs de taches brunes. Pieds jaunes; cuisses noirâtres, ainsi que les tarses antérieurs. Stigmate des ailes jaunâtre; première cellule sous-margina e appendiculée.

Assez commun.

35. T. A RUBANS. — *Tabanus tœniatus*, Nob.

Long. 5 lig. Noirâtre. Face et dessous du corps à poils blanchâtres. Front et premier article des antennes fauves. Thorax à deux lignes d'un blanc bleuâtre. Abdomen à deux bandes blanchâtres, étroites, longitudinales, assez distantes, et se rejoignant à l'extrémité. Pieds fauves. Ailes claires ♂.

Du Cap.

5e. GENRE. DIABASE. — *DIABASIS*, Nob. — *Tabanus*, Fab., Wied. Auss. Zweif. — *Chrysops*. Wied. Dipt. exot.

Caractères. Face à callosité de chaque côté. Front assez étroit ♂. Antennes assez allongées; deuxième article court; troisième subuliforme, de cinq divisions.

Plusieurs Tabaniens exotiques présentent une conformation intermédiaire entre les Taons et les Chrysops qui ne permet de les laisser réunis ni aux uns ni aux autres.

Nous les isolons dans un nouveau genre dont le nom fait allusion à la transition qu'il forme.

1. D. A DEUX CEINTURES. — *Diabasis bicinctus.* — *Tabanus id.*, Fab. S. Antl. nº. 42. — Wied. Auss. Zweif. nº. 120. — *Chrysops id.*, Wied. Dipt. exot. nº. 6.

Long. 3 ½ lig. Noir. Face et front gris; chacun à callosité brune. Antennes jaunâtres. Thorax à tache blanche de chaque

côté et épaules jaunes ; écusson jaune. Abdomen à deux bandes blanches à la base. Jambes intermédiaires et base des tarses postérieurs blancs. Ailes à bord extérieur brun ♂.

De l'Amérique méridionale.

2. D. GLABRE. — *Diabasis glaber.* — *Tabanus id.*, Wied. Auss. Zweif. n°. 121.

Long. 3 $\frac{3}{4}$ lig. Noirâtre. Face jaunâtre, à callosité noire. Front gris. Antennes jaunes ; troisième article allongé. Thorax à bande blanchâtre de chaque côté ; écusson à bande blanchâtre. Segmens de l'abdomen à bandes ou taches dorsales jaunes. Genoux jaunes ; jambes intermédiaires à reflets blancs ; base des tarses postérieurs blanche. Bord extérieur et extrémité des ailes blancs ♂.

Du Brésil.

3. D. CURVIPÈDE. — *Diabasis curvipes.* — *Tabanus id.*, Wied. Auss. Zweif. n° 98. — *Hæmatopota id.*, Fab. S. Antl. n°. 3.

Long. 5 lig. Fauve. Face sans callosité. Premier article des antennes allongé. Thorax à bandes brunes ; écusson brun. Les trois derniers segmens de l'abdomen brunâtres de chaque côté. Jambes antérieures épaisses et arquées. Ailes à extrémité brune ♂.

De l'Amérique méridionale.

4. D. GLOBICORNE. — *Diabasis globicornis.* — *Tabanus id.*, Wied. Auss. Zweif. n°. 118.

Long. 3 $\frac{1}{3}$ lig. Brun. Deuxième article des antennes sphérique, un peu allongé ; troisième ferrugineux, contracté, élargi. Abdomen à bande blanche. Ailes à bord et extrémité bruns ♂.

Du Brésil.

6e. Genre. ACANTHOCÈRE.—*ACANTHOCERA*. Nob.
Tabanus, Fab. Ent. Syst. — *Hæmatopota*, Wied.

Caractères. Face à callosité de chaque côté. Front à callosité antérieure et une autre postérieure. Antennes de la longueur du thorax. Premier article un peu plus étroit à sa base ; deuxième subcyathiforme ; une pointe longue et courbée à la base des deux premiers ; troisième fusiforme, à six divisions. Point d'ocelles. Abdomen cylindrique. Première cellule sous-marginale appendiculée.

Le *Tabanus longicornis* de Fabricius, que Wiedemann a placé parmi les *Hæmatopota*, diffère de ces genres par des caractères trop importans pour ne pas l'en séparer. La longueur des antennes, les pointes dont elles sont munies, la figure fusiforme du troisième article, et les six divisions dont il est composé, le distinguent de tous les Tabaniens. De plus, par l'ensemble de ses autres caractères, il n'appartient à aucun des genres de cette famille. Il a des rapports avec les Hæmatopotes par l'absence des ocelles et les nervures des ailes ; mais il présente le *facies* des Chrysops. Le nom que nous lui donnons fait allusion aux pointes dont les antennes sont armées.

1. A. longicorne. — *Acanthocera longicornis*, Nob. — *Hæmatopota id.* Wied. Dipt. exot. n°. 4. — *Tabanus id.* Fab. S. Antl. n°. 45.

Long. 6 lig. Grêle, noir. Face jaunâtre, à tache et point noirs, luisans, de chaque côté. Front jaunâtre ; callosités noires. Base des antennes jaunes ; extrémité noire. Yeux tachetés. Thorax luisant ; deux lignes jaunes ; une tache jaune, velue, en avant des ailes ; écusson à poils jaunes. Abdomen luisant ; bord des trois premiers segmens jaunes ; un point jaune de chaque côté du premier. Pieds obscurs ; base des jambes blanche ; premier article des tarses d'un jaune brunâtre.

Moitié des ailes obscure, à grande tache triangulaire, hyaline ♀.
Du Brésil.

7e. Genre. HÆMATOPOTE. — *HÆMATOPOTA*, Meig., Lat., Fab. — *Tabanus*, Linn.

Caractères. Trompe horizontale ♂, perpendiculaire ♀. Deuxième article des palpes velu. Face à ligne enfoncée de chaque côté, velue ♂. Front large et saillant ♀. Premier article des antennes ordinairement oblong, épais, velu ♂, presque conique et nu ♀; troisième à quatre divisions, dont la première un peu plus épaisse et aussi longue que les autres réunies; point d'ocelles. Ailes couchées en toit; première cellule sous-marginale appendiculée. (Pl. 5, fig. 4.)

Étymologie : *Hæmatopota*, buveur de sang.

A. Jambes simples.

1. H. pluviale. — *Hæmatopota pluvialis*, Meig. n°. 1 (Pl. 14, fig. 16). — Lat. Gen. 4, 284. — Fab. S. Antl. n°. 1. — *Tabanus id.* Linn. F. S. 1887.

Long. 4-4 ½ lig. Noirâtre. Palpes, face, gris clair; cette dernière à bande luisante à la base des antennes, deux taches et un point noirs ♀. Antennes à peine plus longues que la tête; premier article épais, ovale; première division fauve. Yeux verdâtres; partie inférieure pourpre à lignes sinuées jaunâtres. Thorax à trois lignes blanchâtres. Les trois premiers segmens de l'abdomen fauves sur les côtés ♂. Ligne dorsale et un rang de taches de chaque côté. Pieds noirs; base des jambes antérieures, les autres à deux anneaux, et base du premier article des tarses, fauves. Ailes d'un gris brunâtre, tachetées de blanchâtre; quelques taches circulaires.

Commune.

2. H. ténuicorne. — *Hæmatopota tenuicornis*, Nob. — *H. pluvialis*, var. 1, Meig. n°. 1.

Semblable à la première. Antennes à peine plus longues que la tête. Premier article très-atténué, mais plus épais que le troisième ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

3. H. LONGICORNE. — *Hæmatopota longicornis*, Nob. — *H. pluvialis*, var. 2, Meig. n°. 1.

Semblable à la première. Antennes une fois et demie plus longues que la tête. Premier article cylindrique, aussi menu que le troisième; celui-ci entièrement d'un brun noirâtre ♀.

De France et d'Allemagne.

4. H. GRAND. — *Hæmatopota grandis*, Megerle. — *H. pluvialis*, var. 3-4, Meig. n°. 1.

Long. 5-6 lig. Semblable à l'*H. pluvialis*. Antennes noirâtres une fois plus longues que la tête, cylindriques ♀; premier article épais ♂. Abdomen à bande dorsale, taches et incisions fauves.

De France.

5. H. ALLONGÉE. — *Hæmatopota elongata*, Lepelletier de Saint-Fargeau et Serv. Encyc.

Long. 5 lig. Semblable à la première. Premier article des antennes allongé, cylindrique; troisième article à base brune. Abdomen sans taches de chaque côté ni bord postérieur blanc ♀.

De la forêt de Bondy près Paris.

6. H. VARIÉE. — *Hæmatopota variegata*, Fab. S. Antl. n°. 6. — Meig. n°. 3.

Long. 4 $\frac{3}{4}$ lig. Semblable à la première. Antennes jaunâtres, à extrémité noire. Thorax noirâtre, à deux bandes grises; côtés jaunâtres. Abdomen jaunâtre; bord antérieur de chaque segment à bandes noires, échancrées, noirâtres, et taches dorsales glauques. Pieds jaunes; extrémité des cuisses, des jambes, et tarses, bruns. Ailes jaunâtres ♂.

De la Barbarie.

7. H. LUNÉE. — *Hæmatopota lunata*, Fab. S. Antl. n°. 7. — Meig. n°. 4.

Long. 4-4 ½ lig. Antennes cendrées; troisième article fauve, à extrémité noire. Thorax d'un noir luisant, à cinq lignes blanches. Abdomen blanchâtre, à quatre lunules noires sur chaque segment. Pieds testacés; cuisses grises. Ailes blanchâtres ♀.

De la Barbarie.

AA. Jambes épaissies.

8. H. A DEUX BANDES. — *Hæmatopota bivittata*, Nob.

Long. 4 ½ lig. Noir. Palpes à duvet blanchâtre. Face lisse, nue, saillante, convexe. Front assez étroit ♂, un peu rétréci postérieurement, d'un gris jaunâtre; une callosité noire et fort convexe à la base des antennes; vertex noir, un peu élevé. Antennes à premier article cylindrique, fauve. Thorax à léger duvet gris; une bande de duvet jaune depuis le bord antérieur jusqu'aux ailes, et de là jusqu'à l'écusson; celui-ci jaunâtre. Abdomen fauve, luisant, à large bande longitudinale, noire de chaque côté. Pieds d'un fauve pâle. Jambes antérieures dilatées, arrondies antérieurement, noires, ainsi que les tarses; jambes postérieures noires ainsi que les tarses, à l'exception du premier article qui est blanchâtre. Ailes claires; bord extérieur et extrémité bruns ♀. Cette espèce est voisine de l'*H. podagrica*. Wied.

De l'Amérique méridionale.

9. H. PODAGRE. — *Hæmatopota podagrica*, Fab. S. Antl. n°. 5. — Wied. Auss. Zweif. n°. 9.

Long. 3 ⅔ lig. Noire. Face dorée. Antennes à base jaune. Thorax à bord et écusson jaunes. Abdomen à base jaune. Jambes antérieures un peu épaissies; postérieures épaisses, courbées. Ailes blanchâtres, à extrémité brune.

De l'Amérique méridionale.

8e. Genre. HEXATOME. — *HEXATOMA*, Meig. — Lat. Reg. Anim. — *Heptatoma*, Meig. Kl. — Fab. S. Antl. — Lat. Fam. nat. — *Tabanus*, Fab. Ant. Syst.

Caractères. Face épaisse sur les côtés, concave au milieu. Antennes allongées, à divisions très-distinctes et formant six articles à peu près cylindriques; premier un peu allongé; troisième long. Point d'ocelles. Ailes couchées en toit. (Pl. 5, fig. 6.)

Étymologie : *Hexatoma*, six articles.

1. H. bimaculée. — *Hexatoma bimaculata*, Meig. no. 1. — *Heptatoma id.*, Fab. S. Antl. no. 1. — Schellenb. g. d. m. tab. 28, f. 3.

Long. 6 lig. Noir. Les deux premiers segmens de l'abdomen velus; une tache d'un blanc bleuâtre de chaque côté du deuxième ♀.

Assez rare, en Europe.

9e. Genre. SILVIUS. — *SILVIUS*, Meig. Lat. Fam. nat. — *Tabanus*, Fab.

Caractères. Premier article des palpes cylindriques ♂. Troisième article des antennes subulé; à cinq divisions. Première aussi longue que les autres réunies. Des ocelles. (Pl. 5, fig. 7.)

1. S. du veau. — *Silvius vituli*, Meig. no. 1, tab. 13, f. 8-13. Lat. Règ. Anim. t. V, 477. — *Tabanus id.* Fab. S. Antl. no. 19. — *Tabanus italicus*, id. no. 24.

Long. 5-6 lig. Jaune. Extrémité des palpes noire ♂. Extrémité des antennes noire. Front à callosité noire ♀. Thorax à reflets bruns; trois élévations près du bord postérieur. Tarses obscurs. Bord extérieur des ailes jaune.

D'Allemagne et d'Italie.

2. S. algérien. — *Silvius algerus*, Meig. Suppl. n°. 2.

Long. 4 lig. Fauve. Palpes, face et front jaunes. Antennes à extrémité noire. Thorax noirâtre, à poils fauves. Abdomen à quatre taches dorsales blanchâtres. Pieds jaunes; les quatre derniers articles des tarses noirs. Bord extérieur des ailes jaune ♂.

D'Alger.

10e. Genre. CHRYSOPS. — *CHRYSOPS*, Meig., Lat., Fab. — *Tabanus*, Linn.

Caractères. Face à callosité de chaque côté. Antennes allongées; deuxième article presque aussi long que le premier; l'un et l'autre velus; troisième égalant la longueur des deux premiers réunis, subuliforme, de cinq divisions; la première plus longue que les autres, et paraissant elle-même divisée en plusieurs segmens. Yeux d'un verd doré, à taches et lignes pourpres. Des ocelles. Jambes postérieures terminées par des pointes, comme les intermédiaires. Ailes fort écartées. (Pl. 5, fig. 5.)

Étymologie : *Chrysops*, yeux d'or.

1. C. aveuglant. — *Chrysops cæcutiens*, Meig. n°. 2, tab. 14, f. 6 ♂. — Lat. Gen. 4, 285. — Fab. Antl. n°. 1, 9 et 10. — *Tabanus id.* Linn. F. S. 1888.

Long. 4 lig. Noir. Face jaune, à deux taches noires, luisantes. Côtés et dessous du thorax à poils fauves. Deuxième segment de l'abdomen à taches fauves de chaque côté. Ailes noires; une tache presque hyaline vers l'extrémité de la cellule basilaire externe; partie postérieure du bord interne presque hyaline ♂.

♀ Face à trois taches contiguës. Front cendré à callosité et vertex noirs. Base du premier article des antennes d'un fauve obscur. Thorax à deux bandes grises antérieurement. Premier segment de l'abdomen à tache jaune de chaque côté; deuxième jaune, à deux lignes noires, divergentes. Base du

premier article des tarses fauve. Ailes à grande tache hyaline vers le milieu ; une autre près de l'extrémité, comme dans le mâle.

Commun.

2. C. NÉGLIGÉ. — *Chrysops relictus*, Meig. n°. 3. — *Tabanus*, n°. 8, Geoff.

Long. 4 ½ lig. Semblable au premier. Palpes testacés. Antennes à base fauve en dessous. Deuxième segment de l'abdomen à deux taches noires ; les autres à bord postérieur plus large au milieu. Jambes et premier article des tarses fauves.

Commun.

3. C. PEINT. — *Chrysops pictus*, Meig. n°. 4.

Long. 4 ½ lig. Semblable au *C. relictus*. Premier, deuxième, et base du troisième article des antennes d'un fauve obscur. Côtés du thorax à tache noire. Deuxième segment de l'abdomen à petite tache noire, triangulaire ♀.

D'Allemagne.

4. C. CARRÉ. — *Chrysops quadratus*, Meig. n°. 5.

Long. 4 ½ lig. Semblable au précédent. Thorax entièrement noir ; premier et deuxième segmens de l'abdomen à tache carrée, noire ; pieds noirs ♂.

De France et d'Allemagne.

5. C. MARBRÉ. — *Chrysops marmoratus*, Meig. n°. 8. — *Tabanus id.*, Ross. Faun. Etr. 2, 1532. — *Tabanus*, n°. 11, Geoff.

Long. 4 lig. Semblable au premier. Palpes fauves. Premier et deuxième articles des antennes chacun de la longueur du troisième ; base du premier fauve. Taches noires de la face et du front assez petites. Thorax d'un gris jaunâtre. Trois bandes noires. Abdomen jaune ; premier et deuxième segmens à deux taches noires ; troisième et quatrième à base noire,

interrompue. Pieds fauves. Bande intermédiaire des ailes à petite tache hyaline ♂.

De France et d'Allemagne.

6. C. d'Italie. — *Chrysops italicus*, Meig. n°. 1.

Long. 5 lig. D'un gris clair. Antennes noires. Bande intermédiaire du thorax rétrécie postérieurement. Écusson noir. Abdomen à deux rangs de taches noires. Pieds noirs; jambes fauves, à extrémité noire. Ailes noirâtres; une grande tache presque hyaline vers la base, deux petites vers le milieu, et une vers l'extrémité.

De l'Italie.

7. C. fascipenne. — *Chrysops fascipennis*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Face d'un fauve brunâtre. Front noir, à bord antérieur fauve. Antennes fauves (le troisième article manque). Thorax noir; côtés fauves, à bande obscure. Abdomen fauve; deux bandes longitudinales noires. Pieds fauves. Ailes à bord extérieur, extrémité et bande transversale, bruns ♂.

De Philadelphie; cabinet de M. Serville, à Paris.

8. C. vitripenne. — *Chrysops vitripennis*, Meig. n°. 11.

Long. 4 lig. Cendré. Palpes fauves. Face ponctuée, à ligne semi-circulaire enfoncée. Vertex sans élévation. Antennes allongées, à extrémité noire; deuxième article un peu moins long que le premier. Thorax à trois bandes noirâtres. Les trois premiers segmens de l'abdomen à deux taches dorsales brunâtres. Jambes fauves. Ailes hyalines.

De l'Italie.

11e. Genre. RAPHIORHYNQUE. — *RAPHIORHYNCHUS*, Wied. — Lat. Fam. nat.

Caractères. Trompe entièrement retirée dans la bouche; lèvres terminales petites et comprimées; palpes saillans; deuxième article épais, subfusiforme, un peu recourbé à

l'extrémité. Face formant une saillie en forme de bec crochu, dirigé obliquement vers le bas. Les deux premiers articles des antennes très-courts (le troisième inconnu). Des ocelles. Abdomen déprimé; les trois derniers articles forts petits. Quatrième cellule postérieure des ailes fermée. (Pl. 5, fig. 9.)

Ce genre, ainsi que les Acanthomères, se rapproche des Notacanthes par la trompe retirée dans la bouche. L'abdomen ne semble formé également que de cinq segmens principaux.

ÉTYMOLOGIE : *Raphiorhynchus*, bec subulé.

1. R. PLANIVENTRE. — *Rhaphiorynchus planiventris*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1, Dipt. exot. n°. 1, tab. 2, f. 1.

Long. 13 lig. Face rugueuse, obscure. Antennes noirâtres. Thorax d'un brun lilas, à trois bandes obscures. Abdomen ferrugineux, bordé de brun; un point blanchâtre de chaque côté du bord postérieur des deuxième et troisième segmens. Cuisses brunes; jambes jaunes. Ailes jaunâtres.

Du Brésil.

12e. GENRE. ACANTHOMÈRE. — *ACANTHOMERA*, Wied. — Lat. Fam. nat.

Caractères. Trompe entièrement retirée dans la bouche. Palpes de quatre articles; les deux premiers velus; premier très-court; deuxième assez long; troisième le plus long de tous. Face à tubercule conique, raboteuse à sa partie inférieure; un sillon de chaque côté. Troisième article des antennes long, conique, un peu comprimé, à huit divisions, dont la dernière est la plus longue. Des ocelles. Abdomen très-large et déprimé; les trois derniers segmens petits et formant l'oviducte. Pieds grêles; cuisses postérieures allongées, un peu en massues, velues en dessous; jambes intermédiaires munies de deux petites épines à leur extrémité; cuisses postérieures munies d'une épine en dessous ♂. Qua-

trième cellule postérieure des ailes fermée. (Pl. 5, fig. 8.)

Étymologie : *Acanthomera*, cuisses épineuses.

1. A. peinte. — *Acanthomera picta*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1. — Dipt. exot. t. 1, tab. 2, f. 2.

Long. 13 à 14 lig. Tête brunâtre. Palpes et antennes d'un brun ferrugineux. Thorax gris ; trois bandes obscures ♂ ; écusson noirâtre ; côtés blanchâtres. Abdomen noir ; une tache blanche de chaque côté des deuxième et troisième segmens en dessus et en dessous. Pieds bruns ; jambes jaunâtres. Ailes brunes ; nervures bordées de jaunâtre.

Du Brésil.

2e. Sudivision TÉTRACHOETES. — *TETRACHOETA*, Nob.

Caractères. Suçoir de quatre soies. Palpes insérés ordinairement à la base des soies maxillaires. Troisième article des antennes ordinairement simple, quelquefois annelé ; style ordinairement terminal. Ailes le plus souvent à deux cellules sous-marginales, ordinairement à quatre ou cinq cellules postérieures ; anale allongée.

A. Troisième article des antennes annelé.

4e. Famille. NOTACANTHES.

AA. Troisième article des antennes simple ; style terminal. Trompe ordinairement allongée, coriace ; lèvres menues.

5e. Famille. TANYSTOMES.

AAA. Troisième article des antennes simple; style souvent dorsal. Trompe courte, membraneuse; lèvres épaisses.

6e. Famille. BRACHYSTOMES.

La subdivision des Diptères Tétrachœtes est non-seulement caractérisée par les quatre soies du suçoir, d'où son nom est tiré, mais elle se distingue encore des autres Brachocères par la conformation des antennes, ordinairement terminées par un style qui semble en être plutôt le complément qu'un appendice. L'ensemble de l'organisation présente un état intermédiaire entre la subdivision précédente et la suivante, et les différentes modifications dont elle est affectée les rapprochent quelquefois l'une de l'autre, de sorte qu'elle continue distinctement la série naturelle.

Des trois familles dont cette subdivision est composée, la première, formée des Notacanthes, a des rapports avec les Hexachœtes par les antennes dont le troisième article est également annelé, et par les trois pelotes des tarses, caractère qui n'appartient qu'aux familles supérieures; cependant le reste de l'organisation est peu en harmonie avec ces parties, la trompe particulièrement est dénuée très-souvent des soies maxillaires, ou n'en laisse apercevoir que des vestiges. Les palpes sont même dans le plus grand nombre insérés sur la base de la trompe, comme dans les Dichœtes. En un mot, les Notacanthes présentent des caractères opposés, dont la réunion est fort singulière, et ils ressemblent à une famille qui, d'un rang élevé dont elle a conservé l'air de dignité, est tombée dans la condition la plus humble.

Les Tanystomes, seconde famille des Tétrachœtes, en présentent les caractères dans leur plénitude. Ils se distinguent des autres surtout par la trompe ordinairement cornée, saillante, souvent allongée, menue, à lèvres terminales petites et peu distinctes. La force de cet organe leur donne généralement des habitudes de brigandage, et la plupart des tribus vivent de proie.

Les Brachystomes, qui terminent cette série, ont, ainsi que l'indique le nom que nous leur avons donné, la trompe courte; elle est de plus membraneuse, épaisse, à lèvres grandes terminales. Le dernier article des antennes, ordinairement en palette comprimée, porte un style le plus souvent dorsal, ce qui rapproche ces Diptères de la subdivision suivante. Les ailes présentent souvent dans leurs nervures le même indice d'infériorité, et, sans les quatres soies du suçoir, une grande partie des Brachystomes ne seraient que les premiers des Dichœtes. Enfin, cette espèce de décadence se manifeste également dans le premier période du développement; les larves qui, dans les deux premières familles, ont la tête cornée comme dans tous les Diptères que nous avons décrits jusqu'ici, l'ont charnue et de forme variable dans le plus grand nombre des Brachystomes, ainsi que dans toutes les familles inférieures de Diptères.

4e. Famille. NOTACANTHES. — *NOTACANTHA*, Lat.

Caractères. Trompe ordinairement retirée dans la bouche; lèvres terminales épaisses; palpes souvent de trois articles; troisième ordinairement globuleux.

Troisième article des antennes annelé ; style nul ou apical. Écusson le plus souvent muni de pointes. Abdomen ordinairement de cinq segmens distincts. Trois pelotes aux tarses. Cellule marginale des ailes ordinairement nulle ou confondue avec la stigmatique ; deuxième sous-marginale souvent petite ; ordinairement cinq postérieures rayonnant autour de la discoïdale.

A. Palpes cylindriques. Troisième article des antennes à huit divisions, sans style. Corps épais.

1re. Tribu. **SICAIRES**.

AA. Palpes en massue. Troisième article des antennes à huit divisions, sans style. Abdomen étroit, de sept segmens distincts.

2e. Tribu. **XYLOPHAGIENS**.

AAA. Palpes en massue. Troisième article des antennes, de quatre à huit divisions, souvent terminé par un style. Abdomen large, de cinq segmens distincts.

3e. Tribu. **STRATIOMYDES**.

En plaçant les Notacanthes au premier rang des Diptères Tétrachœtes, nous ne prétendons pas que cette place leur soit due par une organisation plus forte que celle des autres familles de cette division ; nous croyons même que les Asiliques l'emportent à cet égard ; mais nous ne pouvons méconnaître l'affinité qui existe entre eux et les Tabaniens ; ils sont évidemment une modification du même type, ils con-

tinuent une même série, et il nous paraît impossible de les désunir. Les divisions du troisième article des antennes, l'absence du style, les trois pelotes des tarses, les mêmes nervures des ailes, se retrouvent dans les uns et les autres, et il n'y a de différence essentielle que dans la composition de la trompe. Nous pensons donc que les Notacanthes terminent cette série plutôt qu'ils n'en commencent une autre; ils sont les derniers d'un ordre supérieur, et c'est par cette raison qu'ils peuvent être inférieurs à des Diptères d'un ordre moins élevé, mais qui seraient à la tête d'une autre série naturelle, ainsi que nous l'avons vu chez les derniers Némocères comparés aux Tabaniens.

La famille des Notacanthes est composee de trois tribus, dans lesquelles l'organisation décroît graduellement et rapidement. Les deux premières, peu nombreuses, ne sont même que de brusques transitions pour passer des Tabaniens aux Stratiomydes, et c'est probablement ce qui a fait méconnaître long-temps l'affinité qui unit ces deux groupes.

Le plus grand nombre des Notacanthes se distingue des autres Diptères par un caractère qui a donné lieu à leur nom : ce sont les pointes qui terminent leur écusson et dont la destination est inconnue.

Ces insectes présentent moins d'unité sous le rapport des habitudes que sous celui de l'organisation. Nous trouvons les uns dans les bois, posés sur le tronc des arbres; d'autres sur le feuillage ou les fleurs des prairies et dans les lieux aquatiques. Cette différence provient particulièrement de celle qui existe dans le mode de développement. Les œufs sont déposés tantôt dans le terreau ou dans les ulcères des ar-

bres, tantôt dans les bouses, quelquefois dans les eaux. Les larves, dont l'organisation est appropriée à ces divers genres d'habitation, diffèrent fort entre elles, et cependant l'on ne peut pas dire que celles de chaque tribu aient une conformation qui leur soit propre. Parmi celles des Stratiomydes au moins, dont les unes sont terrestres et les autres aquatiques, les organes ne se ressemblent nullement. Lorsqu'elles passent à l'état de nymphes, la peau sert de coque sans changer sa forme.

1re. Tribu. **SICAIRES.** *Sicarii*, Lat.

Caractères. Corps épais. Tête moins large que le thorax. Palpes cylindriques. Antennes plus courtes que la tête; troisième article à trois ou huit divisions, sans style. Une cellule marginale distincte aux ailes; deuxième sous-marginale grande.

A. Écusson à deux pointes.

1er. Genre. Cœnomyie.

AA. Écusson mutique.

2e. Genre. Pachystome.

La tribu de Sicaires, ou plutôt le genre Cœnomyie qui en a déterminé l'établissement, a été successivement réuni aux Tabaniens, aux Stratiomydes et aux Xylophagiens. Quelques rapports de conformation avec chacun de ces groupes ont donné lieu à ces rapprochemens; de plus grandes différences ont nécessité la séparation. Nous la comprenons toutefois parmi les Notacanthes, dont elle offre les principaux carac-

tères, c'est-à-dire le troisième article des antennes annelé, l'écusson armé de pointes, et les trois pelotes aux tarses ; mais elle est, ainsi que celle des Xylophagiens, intermédiaire entre les Tabaniens et les Stratiomydes. L'un des caractères qui marquent le mieux ce passage est la disposition des nervures des ailes, qui ont à la fois les cellules marginales et sous-marginales comme les premiers, et les postérieures situées autour de la discoïdale comme les secondes.

Ces Diptères fréquentent particulièrement les bois. Ils exhalent l'odeur très-prononcée du mélilot bleu, et la conservent long-temps après leur mort. Leurs habitudes et leur mode de développement ne sont pas connus. M. Meigen présume que les larves vivent dans le détritus du bois.

Le nom de *Cœnomyia* a été emprunté de nos livres saints, où il est employé pour désigner les mouches qui désolèrent l'Égypte à la voix de Moïse : *Dixit et venit Cœnomyia et ciniphes.*

Le genre Pachystome a aussi les principaux caractères des Notacanthes, à l'exception des pointes de l'écusson et des nervures des ailes ; mais, sous le rapport du *facies*, il ne ressemble ni aux Stratiomydes, ni aux Xylophagiens, ni même au genre Cœnomyie ; mais il se rapproche des Leptides, parmi lesquelles M. Latreille l'a primitivement rangé ; et nous soupçonnons que sa place naturelle est entre ces dernières et les Thérèves, en considérant les trois divisions du dernier article des antennes.

1er. Genre. COENOMYIE. — *COENOMYIA*, Lat., Meig. — *Tabanus, Sicus*, Fab. — *Stratiomys*, Panz.

Caractères. Tête petite. Palpes allongés, cylindriques, relevés. Antennes à peine de la longueur de la tête; premier article allongé, un peu plus épais vers l'extrémité; troisième un peu plus long, conique, à huit divisions peu distinctes. Yeux un peu velus. Thorax épais; écusson à deux pointes. Abdomen large; cinquième segment et suivans petits. Jambes terminées par des pointes. Cellules postérieures des ailes courtes. (Pl. 5, fig. 10.)

1. C. ferrugineuse. — *Cœnomyia ferruginea*, Lat. 4, 281. — Meig. nº. 1. — *Tabanus bidentatus*, Fab. Ent. S. nº. 41. — *Sicus ferrugineus*, Fab. S. Antl. nº. 2. — *Stratiomys macroleon*, Panz. 12, 22.

Long. 7-8 lig. Ferrugineuse. Extrémité des antennes noire. Thorax à deux bandes de duvet blanchâtres. Ailes jaunes. L'abdomen a quelquefois des taches noires.

Je regarde comme le mâle de cette espèce le *Sicus bicolor*. Long. 6 lig. Semblable à la *C. ferruginea*. Yeux plus velus. Palpes noirs. Thorax noir, à poils jaunes. Abdomen noir; bord des deuxième, troisième et quatrième segmens jaunes. Cuisses noires. Deuxième cellule postérieure des ailes pointue à sa base.

De France, aux mois de juin et de juillet.

2e. Genre. PACHYSTOME. — *PACHYSTOMUS*, Lat. — *Rhagio*, Panz. — *Xylophagus*, Meig.

Caractères. Trompe épaisse; palpes de la longueur de la trompe, assez larges, un peu comprimées; premier article des antennes plus long et plus épais que les autres; troisième à trois divisions, dont les deux dernières sont courtes.

Étymologie : *Pachystomus*, bouche épaisse.

1. P. SYRPHOÏDE. — *Pachystomus syrphoides*, Lat. Gen. 4, 287, Encyc. t. VIII, 623. — *Rhagio syrphoides*, Panz. 77, 19.

Long. 6 lig. Noir. Thorax à lignes cendrées. Abdomen d'un rouge brunâtre; base et extrémité noires. Pieds fauves. Ailes à demi-bande obscure, transversale.

De l'Allemagne. M. Latreille m'a montré ce Diptère, et je me suis assuré des caractères qui le distinguent des *Xylophagiens*.

2e. TRIBU. XYLOPHAGIENS. — *Xylophagii*, Meig., Lat. Fam. nat.

Caractères. Corps allongé. Troisième article des antennes à huit divisions, sans style. Abdomen ordinairement de sept segmens distincts.

A. Ecusson mutique.

B. Antennes beaucoup plus longues que la tête.

1er. Genre. HERMÉTIE.

BB. Antennes peu allongées.

C. Premier article des antennes allongées.

2e. Genre. XYLOPHAGE.

CC. Premier article des antennes court.

3e. Genre. SUBULE.

AA. Écusson à pointes.

4e. Genre. BÉRIS.

Cette tribu présente le caractère des Notacanthes avec des traits particuliers qui la distinguent des Sicaires et des Stratiomydes. Elle continue la suite des

Diptères dont le troisième article des antennes se subdivise, et elle paraît comme la précédente servir de transition pour en former une série naturelle ; elle se distingue particulièrement des tribus voisines par la forme allongée du corps et par les sept segmens de l'abdomen. Quoique peu nombreuse, elle offre plusieurs modifications assez importantes dans quelques-uns des organes. L'écusson souvent mutique est armé dans les Béris de pointes dont le nombre varie de quatre à huit. Dans ce même genre, les mâles ont le premier article des tarses épaissi. Les Xylophages et les Subules ont les nervures des ailes semblables à celles des Tabaniens ; dans les autres, elles se rapprochent de celles des Stratiomydes. Les antennes ont le premier article souvent court, quelquefois allongé. Dans le genre exotique des Hermétics, le troisième article est très-remarquable ; des huit segmens dont il est composé, les sept premiers sont fort ordinaires ; mais le dernier s'allonge autant que les autres réunis ; il s'en distingue par un étranglement et en prenant une direction différente, et il se dilate en lame oblongue et foliacée. Ce prolongement du dernier segment nous paraît avoir quelque analogie avec le style que vont nous offrir dorénavant les antennes des Diptères, et nous y voyons une première modification de ce petit appendice qui nous montrera tant de diversité.

Les mœurs de cette tribu sont peu connues. Les Xylophages et les Béris vivent dans les bois et se posent sur le tronc des arbres.

M. Latreille a observé la femelle du Xylophage tacheté qui cherchait à pondre dans la carie d'un vieil orme. Baumbauer a trouvé la larve du Xylophage noir dans le détritus de vieux arbres ; mais il a négligé

de la décrire. M. von Rosen, dans *les Annales d'histoire naturelle* de Tubingen, a décrit la larve du Xylophage varié qu'il a découverte dans une fente d'un chêne; elle est brune, allongée, atténuée aux deux extrémités, très-aplatie et composée de douze segmens, munis en dessus de poils insérés sur de petits tubercules. La nymphe immobile conserve cette même forme. L'insecte adulte paraît en avril et mai.

1er. Genre. HERMÉTIE. — *HERMETIA*, Lat., Fab., Wied. — *Nemotelus*, Deg. — *Musca*, Linn.

Caractères. Corps allongé. Palpes en massue sphérique. Antennes beaucoup plus longues que la tête; premier article allongé, un peu conique; troisième long, très-comprimé, rétréci au milieu; les sept premières divisions peu distinctes, subuliformes, formant la première moitié de la longueur; la huitième élargie au milieu. Ecusson mutique. Abdomen étroit, oblong. (Pl. 5, fig. 11, 12.)

1. H. transparente. — *Hermetia illucens*, Lat. Gen. 4, 271. — *Nemotelus id.*, Deg. 6, 205, n°. 3, Pl. 29, fig. 8-10. — *Musca leucopa*, Linn., Syst. nat. 2, 983, 23. — Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 6-7 lig. Noire; thorax à trois bandes blanchâtres. Deuxième segment de l'abdomen à deux taches très-blanches, transparentes; les autres à bord postérieur blanchâtre de chaque côté. Base des jambes et tarses blancs. Ailes noires.

Du Brésil.

2. H. bimaculée. — *Hermetia bimaculata*. Nob.

Long. 6 lig. Noire. Face blanche. Deuxième segment de l'abdomen à deux grandes taches blanches. Tarses blancs. Ailes noires.

C'est peut-être une variété de l'*H. albitarsis*, de Fabricius.

Du Brésil.

3. H. PECTORALE. — *Hermetia pectoralis.*, Wied. Auss. Zweif. n°. 4.

Long. 4 lig. Noire. Poitrine et pieds roux; tarses noirs, à base blanche.

De Guinée.

4. H. SIX TACHES. — *Hermetia sexmaculata*, Nob.

Long. 6 ½ lig. Semblable à la *bimaculata.* Troisième et quatrième segmens de l'abdomen à tache de duvet blanc de chaque côté, plus petite que celle du deuxième segment. Jambes postérieures à base blanche. Ailes moins obscures ♂.

De Porto-Rico. Je l'ai reçu de M. Seringes, de Genève.

2e. GENRE. XYLOPHAGE. — *XYLOPHAGUS*, Meig., Fab., Lat. — *Nemotelus*, Deg. — *Asilus*, Schell.

Caractères. Corps étroit. Palpes redressés, de deux articles; premier très-menu; deuxième épais, velu, en massue ovale, premier article des antennes allongé, oblong; troisième long, à peu près cylindrique; huitième division menue. Yeux distans ♂, ♀. Ecusson mutique.

Abdomen cylindrique ♂, conique ♀. Jambes terminées par deux pointes. Quatrième cellule postérieure des ailes ouverte. (Pl. 5, fig. 13.)

ÉTYMOLOGIE : *Xylophagus*, mange-bois.

1. X. ATRE. — *Xylophagus ater*, Fab. S. Antl. n°. 1.— Meig, n°. 1, tab. 12, f. 14. — Lat. Gen. 4, 272. — *Empis subulata*. Panz, 54, 23.

Long. ♂ 5, ♀ 6. D'un noir luisant. Premier article des palpes jaune. Thorax ♀ à trois bandes grises. Pieds jaunes; extrémité des cuisses postérieures; jambes et tarses bruns. Ailes à bande brune plus foncée dans la femelle. ♂ ♀.

De France et d'Allemagne.

2. X. A CEINTURE. — *Xylophagus cinctus*, Fab. S. Antl. n°. 2, Meig. n°. 2, Lat. Gén. 4, 272.

Long. ♂ 5, ♀ 6. Semblable au précédent. Deuxième, troisième et quatrième segmens de l'abdomen fauves ♀.

De France et d'Allemagne.

3e. GENRE. SUBULE. — *SUBULA*, Megerle. — *Xylophagus*, Meig., Fab., Lat. — *Nemotelus*, Deg.

Caractères. Corps étroit. Palpes redressés de deux articles; premier menu; deuxième allongé, cylindrique, paraissant articulé. Premier article des antennes aussi court que le deuxième; troisième long, à peu près cylindrique; huitième division menue. Yeux distans, ♂. Écusson mutique. Abdomen de sept segmens distincts. Jambes terminées par deux pointes. Quatrième cellule postérieure des ailes fermée. (Pl. 5, fig. 14.)

1. S. TACHETÉE. — *Subula maculata*.—*Subula gracilicornis*, Megerl. — *Xylophagus maculatus*, Fab. S. Antl. n°. 3. — Meig. n°. 4, tab. 12, f. 15.

Long. 6 lig. Noire. Trompe et deuxième article des palpes jaunes. Front antérieurement blanc, ensuite jaune. Antennes fauves en dessous. Tubercules du thorax, bande transversale interrompue et tache de chaque côté du bord postérieur jaunes; écusson jaune, à base noire. Abdomen conique; deuxième segment à tache jaune. Pieds fauves; extrémité des cuisses postérieures et jambes noires. Bord extérieur des ailes jaune.

De France et d'Allemagne.

2. S. VARIÉE. — *Subula varia*, Megerl. — *Xylophagus varius*, Meig. n°. 5.

Long. 3 ½ lig. Noire, à petits poils blanchâtres. Trompe et palpes fauves. Dessous des antennes brunâtre; troisième article plus long que la tête. Thorax à bande jaune en avant des ailes; écusson fauve, à côtés noirs. Segment de l'abdomen à

incisions jaunes; premier à tache elliptique, enfoncé, fauve au milieu. Pieds fauves ♂, ♀.

Un mâle, que m'a communiqué M. Percheron, n'a nullement les segmens de l'abdomen bordés de jaune.

De France et d'Autriche.

3. S. BORDÉE. — *Subula marginata*, Megerl. — *Xylophagus marginatus*, Meig. n°. 6.

Long. 3 lig. Semblable à la précédente. Antennes de la longueur de la tête; écusson presque entièrement jaune. Premier segment de l'abdomen à tache cordiforme jaune. Hanches et extrémité des tarses noirâtres; cuisses postérieures épaisses, à extrémité noire.

Elle a été trouvée à Paris, à Avignon et en Autriche. M. de Saint-Fargeau en a trouvé un grand nombre à Paris, sur du bois blanc, où ils paraissaient chercher à déposer leurs œufs.

4e. GENRE. BERIS. — *BERIS*, Lat., Meig. — *Stratiomys*, Fab.

Caractères. Corps étroit. Tête épaisse ♂, déprimée ♀. Palpes petits; troisième article un peu épaissi à l'extrémité. Les deux premiers articles des antennes égaux; troisième allongé, subuliforme; huitième division conique. Yeux velus, ♂. Ecusson à quatre, six ou huit pointes. Abdomen de sept segmens distincts. Premier article des tarses postérieurs épais ♂. Quatre cellules postérieures aux ailes; quelquefois les rudimens d'une cinquième. (Pl. 5, fig. 15.)

A. Ecusson à quatre pointes.

1. B. LUISANTE. — *Beris nitens*, Lat. Hist. Nat. 14, 341. — Meig, n°. 1. — *Xylophagus id.* Lat. Gen. 4, 273.

Long. 2 ½ lig. D'un bleu métallique. Palpes noirs, un peu

plus longs que dans les autres espèces. Face noire, bordée de blanc. Antennes noires. Thorax à reflets verts. Pointes de l'écusson noires. Pieds noirâtres ; partie supérieure des cuisses et base du premier article des tarses ordinairement fauves ♀.

Rare, de France et d'Allemagne. Les pieds sont quelquefois entièrement noirs.

2. B. TIBIAL. — *Beris tibialis*, Meig. n°. 2, tab. 12, f. 18.

Long. 2 ½ 3 lig. D'un vert métallique. Face étroite, à poils blancs. Une petite tache blanche au-dessus des antennes. Pointes de l'écusson jaunes. Abdomen noir; ventre ♀ fauve. Pieds fauves ; jambes postérieures en massue, brunes, ainsi que les quatre derniers articles des tarses. Ailes brunâtres ; stigmate noir. Troisième cellule postérieure appendiculée.

De France, d'Allemagne et d'Angleterre.

3. B. VELU. — *Beris hirsuta*, Nob.

Long. 2 ½ ♂ lig. D'un bleu violet. Face, front et thorax couverts de longs poils noirs. Front ♂ étroit, non linéaire. Antennes noires ; les deux premiers articles velus. Abdomen d'un brun noirâtre, à reflets verts sur les côtés; ventre d'un vert brillant, à reflets bleus. Pieds noirâtres ; postérieurs bruns. Ailes presque hyalines ; stigmate brunâtre ; troisième cellule appendiculée.

Trouvé en Sicile par M. Alexandre Lefebvre.

4. B. OBSCUR. — *Beris obscurus*, Meig. n°. 3.

Long. 2 ½ lig. Semblable au *B. tibialis*. Pointes de l'écusson noires. Stigmate des ailes brunâtre.

Rare.

AA. Ecusson à six pointes.

5. B. MÉTALLIQUE. — *Beris chalybeata*, Forster.—Meig. n°. 4. — *Stratiomys sexdentata* ? Fab. S. Antl. n°. 36.

Long. 2 ½ 3 lig. Trompe jaune. Face et front noirs. Antennes peu allongées. Thorax d'un bleu verdâtre métallique. Abdomen d'un noir brunâtre. Pieds fauves; tarses noirâtres; premier article des postérieurs fauve ♀.

Du nord de la France.

6. B. CLAVIPÈDE. — *Beris clavipes*, Meig. n°. 5. — *Stratiomys id.*, Panz. 9, 19. — *Musca id.*, Linn. S. Nat. 12. 2, 981, 12.

Long. 3 lig. Noir. Trompe jaune. Abdomen et pieds fauves. Extrémité des jambes et tarses noirâtres; jambes intermédiaires entièrement fauves; premier article des tarses postérieurs oblong. Ailes fuligineuses dans les deux sexes.

Rare.

7. B. ARMÉ. — *Beris vallata*, Forst., Meig. n°. 6. — *B. nigritarsis*, Lat. Gen. 4, 273. — *Stratiomys clavipes*, Fab. S. Antl. n°. 35.

Long. 2 ½ lig. Semblable au précédent. Premier segment de l'abdomen obscur ♂. Jambes intermédiaires à moitié noirâtres, jaunâtres à la base et au bord intérieur.

Assez commun.

AAA. Ecusson à huit pointes.

8. B. FUSCIPÈDE. — *Beris fuscipes*, Meig. n°. 11.

Long. 3 lig. Noir. Trompe jaune. Thorax à reflets bleuâtres; écusson d'un vert doré; pointes noires. Pieds obscurs; base des jambes jaune. Ailes brunâtres ♂.

De France et d'Angleterre.

9. B. FLAVIPÈDE. — *Beris flavipes*. Macq. Dipt du n°. 8.

Long. 2 ½ lig. Trompe noire. Front noir. Thorax d'un noir cuivreux ♂, d'un vert brillant ♀. Abdomen d'un noir velouté ♂, d'un noirâtre bronzé ♀. Pieds fauves; hanches

noires Balanciers obscurs ♂, jaunes ♀. Ailes fuligineuses ♂, presque hyalines, à stigmate noirâtre ♀.

Des environs de Lille.

3e. Tribu. **STRATIOMYDES**. — *Stratiomydes*, Lat., Meig.

Caractères. Corps ordinairement large. Lèvre supérieure échancrée ; soies maxillaires paraissant ordinairement nulles. Palpes insérés sur la base de la trompe. Troisième article des antennes le plus souvent à cinq ou six anneaux ; dernier ordinairement terminé par un style. Yeux à facettes plus grandes dans la moitié supérieure que dans l'inférieure. Abdomen déprimé, souvent arrondi. Nervures des ailes peu distinctes, n'atteignant pas ordinairement l'extrémité.

A. Écusson à pointes.

B. Écusson à quatre pointes.

C. Antennes à panache.

1er. Genre. Ptilocère.

CC. Antennes simples.

2e. Genre. Acanthine.

BB. Écusson à deux pointes.

D. Troisième article des antennes à huit divisions.

3e. Genre. Cyphomyie.

DD. Troisième article des antennes à quatre ou cinq divisions.

E. Écusson à deux pointes.

F. Troisième article des antennes à style nul, ou peu distinct.

G. Premier article des antennes allongé.

4e. Genre. STRATIOMYIE.

GG. Premier article des antennes court.

5e. Genre. ODONTOMYIE.

FF. Troisième article des antennes à style distinct.

H. Troisième article des antennes ovale ou subulé.

I. Troisième article des antennes à quatre divisions.

6e. Genre. OXYCÈRE.

II. Troisième article des antennes à cinq ou six divisions.

J. Abdomen large.

7e. Genre. EPHIPPIE.

JJ. Abdomen allongé.

8e. Genre. RAPHIOCÈRE.

HH. Troisième article des antennes lenticulaire.

K. Écusson à deux pointes.

9e. Genre. HOPLISTE.

KK. Écusson terminé par un appendice fourchu.

10e. Genre. DICRANOPHORE.

EE. Écusson à une seule pointe.

11e. Genre. PLATYNE.

AA. Écusson mutique.

L. Trompe courte.

M. Style des antennes épais, peu distinct.

12e. Genre. CYCLOGASTRE.

MM. Style des antennes sétacé, allongé.

N. Troisième article des antennes allongé.

O. Premier article des antennes court.

P. Style des antennes nu.

13[e]. Genre. Chrysochlore.

PP. Style des antennes bi-articulé, courbé, velu

14[e]. Genre. Eudmète.

OO. Premier article des antennes allongé.

15[e]. Genre. Acrochœte.

NN. Troisième article des antennes court.

Q. Style inséré à la base de la quatrième division des antennes.

16[e]. Genre. Sargue.

QQ. Style apical.

R. Palpes de trois articles. Cinq cellules postérieures aux ailes.

17[e]. Genre. Chrysomyie.

RR. Palpes d'un seul article. Quatre cellules postérieures.

18[e]. Genre. Pachygastre.

LL. Trompe longue.

19[e]. Genre. Némotèle.

Les Stratiomydes sont les derniers des Notacanthes, considérées sous le rapport physiologique. Leur organisation est inférieure à celle des autres tribus, surtout par la conformation de la trompe, dont les soies maxillaires sont nulles ou à l'état rudimen-

taire, et dont les palpes sont insérés sur sa base. Les antennes sont souvent munies d'un style, organe étranger aux tribus supérieures, et qui, chez les Diptères, paraît l'indice de l'infériorité. Les nervures des ailes, quoiqu'elles conservent le caractère propre à la famille, semblent s'oblitérer; les postérieures sont souvent à peine distinctes et n'atteignent pas le bord. Les cellules sous-marginales deviennent très-étroites, et, par l'absence apparente de la marginale, occupent le bord extérieur.

Quoique les Stratiomydes ne soient pas nombreuses en espèces, leur organisation se modifie d'une manière assez remarquable. Chaque organe prend diverses formes. Le corps, le plus souvent large et de couleurs peu brillantes, s'allonge dans les Sargues, les Chrysochlores, et y étincelle du plus vif éclat. La trompe, ordinairement courte, s'étend dans les Némotèles et se loge dans une saillie de l'épistome. Les antennes ont le premier article long dans les Stratiomyies; le troisième varie dans sa forme et dans le nombre de ses divisions; il se garnit de quelques filets en rayons dans les Ptilocères. Le style, lorsqu'il se manifeste, est plus ou moins long, tantôt épais, tantôt sétacé. Les yeux, souvent ornés de lignes pourprées, ne sont pas toujours contigus dans les mâles, et ils se couvrent quelquefois de poils. Le thorax porte, en avant des ailes, des pointes fort singulières dans les Ephippies; celles de l'écusson, lorsqu'il n'est pas mutique, sont le plus souvent au nombre de deux; il y en a quatre dans les Ptilocères et les Acanthines, une seule dans le genre Platyne. Au lieu de pointes, l'écusson est muni d'un appendice fourchu dans les Dicranophores. Les nervures des ailes n'offrent guères

d'autre modification que le nombre des cellules postérieures, qui est ordinairement de cinq et quelquefois de quatre, comme dans les Odontomyies.

Les habitudes connues des Stratromydes se bornent à vivre le plus souvent sur les fleurs et à se nourrir des sucs des nectaires. Les Sargues ne se posent que sur le feuillage. Il y a plus de diversité dans le mode de développement, quoiqu'il n'ait été observé encore que dans une partie de la tribu. Toutes les larves connues ont la tête écailleuse et se transforment en nymphes dans leur propre peau, qui conserve sa forme première; mais là s'arrêtent à peu près les ressemblances. Celles des Stratiomyies et des Odontomyies, que Swammerdam a fait connaître le premier, sont aquatiques. Leur corps est ovale, allongé, formé de douze segmens recouverts d'une membrane peu flexible. La tête est petite, oblongue; la bouche est munie de deux crochets, de quatre petites pointes et de deux espèces de palpes élargis et armés de soies recourbées. L'action rapide et habituelle de ces palpes, qui met l'eau en mouvement, paraît indiquer que ces larves se nourrissent de petits animaux que l'agitation de l'eau amène à la bouche. Les trois derniers segmens du corps allongés et étroits forment une queue terminée par un stigmate entouré d'une touffe de poils à barbes, que la larve met en contact avec l'air pour respirer, en se tenant souvent suspendue à la surface de l'eau. Les poils s'épanouissent alors et paraissent ne servir qu'à écarter les corps qui pourraient obstruer l'ouverture du stigmate, quoiqu'ils ressemblent fort aux panaches qui, dans les larves des Tipulaires aquatiques, sont l'organe même de la respiration. En passant à l'état de nymphe,

l'insecte n'occupe que la partie antérieure de la peau de larve, et il flotte sur l'eau jusqu'au moment où il paraît sous la forme ailée.

Les larves des Pachygastres, dont j'ai donné la description dans les Diptères du nord de la France, sont allongées, fort déprimées, d'un gris roussâtre, et marquées de trois bandes obscures. Le corps est composé de onze segmens distincts, munis d'une soie allongée de chaque côté. La tête est conique, obtuse, beaucoup plus étroite que le corps. A l'extrémité supérieure on distingue une très-petite pointe. En dessous, la bouche paraît entourée d'un rebord; mais l'on n'y aperçoit aucun organe, si ce n'est un petit corps blanc qui semble en occuper l'ouverture. Un ocelle noir se trouve de chaque côté de la tête. Le dernier segment du corps est noir, grand, demi-circulaire et bordé de soies. Ces larves se trouvent dans le détritus de l'orme. Tant qu'elles prennent de la nourriture, elles se tiennent dans la partie basse et humide. Avant de devenir nymphes, elles s'élèvent vers la surface, et y restent immobiles jusqu'à la dernière transformation.

Les larves des *Ephippium* paraissent se développer aussi dans le bois décomposé. M. de Saint-Fargeau a cru voir une femelle déposant ses œufs dans de la sciure de bois amassée dans le creux d'un cerisier sauvage à Saint-Germain-en-Laye.

Réaumur a observé les larves des Sargues dans les bouses de vaches. Elles sont oblongues et ont la tête munie de deux crochets.

1er. Genre. PTILOCÈRE. — *PTILOCERA*, Wied. — *Stratiomys*, Fab.

Caractères. Corps large. Antennes plus longues que la tête Troisième article à huit divisions ; la première cylindrique, peu distincte du deuxième article ; la deuxième un peu plus longue et plus menue, garnie de plusieurs pointes allongées, en dessus et en dessous ; troisième et quatrième plus courtes, plus épaisses et très-distinctes ; les autres peu distinctes ; tomenteuses et cylindriques. Ecusson à quatre pointes. Abdomen presque rond. Quatre cellules postérieures aux ailes ; deuxième sous-marginale petite. (Pl. 6, fig. 1.)

La *Stratiomys quadridentata* de Fabricius, pour laquelle M. Wiedmann a établi ce genre, est très-remarquable par ses antennes à panache. Quant à la composition de cet organe, ce savant naturaliste le considère comme formé de cinq articles, dont le second présente quatre divisions. Un examen attentif ne nous a pas permis d'être de son avis, et, d'accord avec l'analogie, nous n'admettons que trois articles, dont le dernier est composé de huit divisions.

1. P. quatre dents. — *Ptilocera quadridentata*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1, tab. 8, f. 4. — *Stratiomys id.* Fab. S. Antl. n°. 33.

Long. ♂ 3, ♀ 4 lig. Noir. Partie antérieure du thorax d'un vert doré de chaque côté. Les quatre pointes de l'écusson fortes ; les deux intermédiaires jaunes à l'extrémité. Abdomen à reflets bleus ; troisième segment à deux bandes blanches, obliques, convergentes ; quatrième à bande transverse. Ailes noirâtres ; une demi-bande pâle vers le milieu.

De Java et de Sumatra.

2e. Genre ACANTHINE. — *ACANTHINIA*, Wied.

Caractères. Troisième article des antennes cylindrique ;

de cinq divisions, dont la première allongée; les trois suivantes plus courtes, et la cinquième conique, dirigée obliquement. Thorax allongé, assez étroit; écusson à quatre pointes. Abdomen assez large, ovalaire. Ailes à quatre cellules postérieures. (Pl. 6, fig. 2.)

M. Wiedemann fondateur de ce genre, donne sept articles aux antennes des Acanthines, c'est-à-dire qu'il regarde comme des articles ce que nous considérons comme les divisions du troisième, ainsi que nous le faisons dans tous les genres de cette tribu, et de même que ce savant naturaliste le fait lui-même à l'égard d'une partie des Notacanthes. Il nous semble que ces divisions ne changent pas de nature parce qu'elles sont plus ou moins distinctes, et qu'il est rationnel de les reconnaître dans toute cette tribu, soit comme articles, soit comme divisions du troisième.

Les quatre pointes de l'écusson et la forme allongée du thorax rendent ce genre très-remarquable.

1. A. ALLONGÉE. — *Acanthina elongata*, Wied. Auss. Zweif. n°. 3, tab. 7, f. 9.

Long. 3 ½ lig. D'un noir cuivreux. Front jaune, à point et vertex noirs. Antennes jaunâtres. Thorax à duvet jaune, et deux lignes argentées; écusson bordé, à pointes jaunes. Abdomen à taches latérales argentées. Pieds jaunes; cuisses postérieures noirâtres, à base et extrémité jaunes. Ailes brunes, à bandes hyalines ♂.

De l'Amérique méridionale.

3e. GENRE. CYPHOMYIE. — *CYPHOMYIA*, Wied. — Lat. Fam. nat. — *Stratiomys*, Fab.

Caractères. Corps large. Bord postérieur de la tête large ♀. Antennes plus longues que la tête; premier article un peu allongé, conique, velu; troisième long, filiforme, un peu comprimé, à huit divisions. Yeux assez pe-

tits, velus ♀. Abdomen plus large que le thorax, presque orbiculaire. (Pl. 6, fig. 3.)

ETYMOLOGIE : *Cyphomyia*, mouche arquée.

1. C. BLEUE. — *Cyphomyia cyanea*, Wied. Auss. Zweif. no. 7. — *Stratiomys id.*, Fab. S. Antl. no. 11.

Long. 7 ½ lig. D'un bleu violet. Tête ♀ blanche. Une petite tache noire au vertex. Antennes noires. Pointes de l'écusson velues comme le thorax. Pieds noirs ; premier article des tarses blanc. Ailes noirâtres.

De Cayenne.

2. C. ORIFLAMME. — *Cyphomyia auriflamma*, Wied. Auss. Zweif. no. 1.

Long. 5-6 lig. D'un violet noir. Tête noire ♂. Face à poils blancs. Front ♂ à tache blanchâtre. Front ♂ et derrière de la tête jaunes. Thorax à bande de poils dorés, n'atteignant pas le bord postérieur. Premier article des tarses blanchâtre. Ailes noires.

Du Brésil.

3. C. MUTIQUE. — *Cyphomyia inermis*, Wied. Auss. Zweif. no. 3.

Long. 3 ½ lig. D'un noir bleuâtre. Tête jaune. Un point blanc au-dessus des antennes. Thorax bleuâtre, à cinq bandes blanchâtres. Ecusson sans pointes. Abdomen à taches latérales de reflets blancs. Ailes enfumées.

Du Brésil.

4e. GENRE. STRATIOMYIE. — *STRATIOMYS*, Geoff., Fab., Lat., Meig. — *Musca*, Linn.

Caractères. Trompe fort courte, comprimée. Troisième article des palpes peu renflé. Un sillon transversal au bas de la face. Premier article des antennes beaucoup plus long que le deuxième ; troisième long, presque fusiforme, à cinq

divisions, sans style. Jambes un peu renflées au milieu. (Pl. 6, fig. 4.)

Étymologie : *Stratiomys*, mouche armée.

1. S. caméléon. — *Stratiomys chamæleon*, Fab. S. Antl. n°. 1. — Lat. Gen. 4, 274. — Meig. n°. 1. — *Musca id.*, Linn. F. S. 1780.

Long. 7 lig Noire. Face à poils jaunâtres et tache triangulaire jaune de chaque côté ♂, jaune, à bande noire ♀. Bord postérieur des yeux jaune ♀. Thorax à poils jaunes; écusson fauve, à tache triangulaire noire à la base; pointes souvent à extrémité noire. Deuxième, troisième et quatrième segmens de l'abdomen à taches latérales jaunes; cinquième à tache triangulaire au milieu; ventre jaune; deuxième, troisième et quatrième segmens à bande noire, interrompue, étroite ♂, large ♀. Pieds fauves; cuisses noires, à anneau noir ♀. Ailes un peu brunâtres.

Au mois de mai, particulièrement sur les fleurs de l'aubépine, du populage, et en été sur les plantes aquatiques. Une femelle trouvée en Sicile par M. A. Lefebvre a la pointe antérieure du vertex jaune.

2. S. du mont Cenis. — *Stratiomys Cenisia*, Meig. n°. 2. Long. 6 lig. Semblable à la précédente. Face un peu carénée, à poils blancs; les bandes jaunes plus larges ♀. Ecusson jaune, à tache demi-circulaire. Deuxième segment du ventre sans bande; troisième à point noir de chaque côté ♂.

Trouvée au mont Cenis.

3. S. des fleuves. — *Stratiomys potamida*, Meig. n°. 3. Long. 6-7 lig. — Semblable à la première. Ecusson à base noire; pointes entièrement jaunes. Troisième segment de l'abdomen à bande jaune, étroite, interrompue ♂. Quatrième à bande entière ♂, ♀.

Assez rare, en France et en Allemagne.

4. S. AGRÉABLE. — *Stratiomys concinna*. Meig. n°. 4. (Pl. 26, fig. 14.)

Long. 6 lig. Semblable à la première. Face à poils noirs, bordée de jaune ♂; orangée, à bande étroite ♀. Front à petite bande jaune, interrompue au-dessus des antennes. Thorax à poils noirs. Deuxième, troisième et quatrième segmens de l'abdomen à trois bandes et extrémité jaunes.

Du Piémont.

5. S. FOURCHUE. — *Stratiomys furcata*, Fab. S. Antl. n°. 3. — Meig. n°. 5. (Pl. 26, fig. 12.)

Long. 7-8 lig. Semblable à la première. Face entièrement noire, à poils blancs. Front à bande jaune, interrompu au-dessus des antennes; derrière de la tête jaune au sommet; vertex noir. Abdomen à duvet jaunâtre; taches du deuxième segment s'étendant sur le troisième, et celle du troisième sur le quatrième; ventre noir, à bandes fauves. Partie inférieure des jambes noire.

Un mâle de la collection de M. Percheron n'a que 5 lignes. L'écusson a un large bord antérieur noir; les taches de l'abdomen sont étroites.

Assez rare, de France et d'Allemagne.

6. S. DES RIVAGES. — *Stratiomys riparia*, Meig. n°. 6.

Long. 6 lig. Semblable à la cinquième. Face à poils jaunâtres ♂, blancs ♀. Yeux velus. Thorax à poils fauves. Taches de l'abdomen étroites, blanches ou jaunâtres.

De France et d'Allemagne.

7. S. STRIÉE. — *Stratiomys strigata*, Fab. S. Antl. n°. 9. — Lat. Gen. 4, 274. — Meig. n°. 7. — Panz. 12, 20.

Long. 7-8 lig. Noire, à poils roux ♂, roussâtres ♀. Yeux velus. Ecusson noir, à pointe jaune. Ventre à bandes blanches, étroites. Pieds noirâtres; base des jambes et premiers articles des tarses fauves; jambes postérieures à deux anneaux fauves.

De France.

8. S. A TÊTE JAUNE. — *Stratiomys flaviceps*, Nob.

Long. 5 lig. Noire. Tête jaune; une grande tache à l'insertion des antennes; une bande sinueuse sur le front, et une autre à l'occiput, noires. Les deux premiers articles des antennes fauves. Côtés du thorax et poitrine jaunes, à taches noires; écusson jaune. Deuxième, troisième et quatrième segmens de l'abdomen à tache jaune de chaque côté; extrémité du cinquième jaune. Pieds jaunes; cuisses noires. Ailes brunâtres au milieu ♀.

De Philadelphie; cabinet de M. Serville, à Paris. Un individu mâle, qui nous paraît être le mâle de cette espèce, a la face noire, avec une tache jaune de chaque côté. L'écusson n'a que le bord postérieur jaune. Il est également de Philadelphie.

5e. GENRE. ODONTOMYIE. — *ODONTOMYIA*, Lat. — *Stratiomys*, Fab., Meig., Geoff. — *Musca*, Linn.

Caractères. Trompe menue; troisième article des palpes peu renflé. Epistome souvent saillant; un sillon transversal près de la cavité buccale. Troisième article des antennes presque fusiforme, à cinq divisions, sans style. Ordinairement quatre cellules postérieures aux ailes. (Pl. 6, fig. 5.)

ÉTYMOLOGIE : *Odontomyia*, mouche à dents (ou pointes).

1. O. FOURCHUE. — *Odontomyia furcata*, Lat. Gen. 4, 275. — *Stratiomys ornata*, Meig. n°. 13.

Long. 6-7 lig. Noire, à poils jaunâtres. Face carénée. Front ♀ à deux taches en forme de C, opposées; bord antérieur des yeux jaune. Ecusson fauve, à bord antérieur et extrémité des pointes noirs. Abdomen à taches latérales fauves, presque contiguës ♂; ventre jaune. Pieds fauves; base des cuisses noire; anneau brun aux jambes ♂.

Assez commune.

2. O. BELLE. — *Odontomyia decora*. — *Stratiomys id.* Meig. n°. 12.

Long. 5 ½ lig. Noire, à poils blancs. Thorax à deux bandes

de poils blanchâtres. Abdomen noir, luisant; côtés et ventre orangés. Genoux et premier article des tarses postérieurs fauves. Ailes à tache brune au milieu ♀.

De l'Autriche.

3. O. ANNELÉE. — *Odontomyia annulata*. — *Stratiomys splendens*, Meig. n°. 11.

Long. 5 lig. Noire, à poils jaunes. Face et côtés du thorax à poils blancs; pointes de l'écusson jaunes. Abdomen à bandes transversales orangées sur les deuxième, troisième et quatrième segmens; une tache au cinquième; ventre jaune. Pieds jaunes; cuisses noires, à extrémité noire. Ailes à tache costale brune ♀.

Du midi de la France et de l'Autriche, rare.

4. O. ARGENTÉE. — *Odontomyia argentata*, Lat. Gen. 4, 275. — *Stratiomys id.*, Fab. S. Antl. n°. 17.

Long. 4 lig. Noire, à poils blancs ♂, jaunes ♀. Epistome fort saillant. Premier article des antennes un peu allongé. Thorax à poils jaunes, brunâtres; pointes de l'écusson petites. Ventre verdâtre. Tarses et base des cuisses ferrugineux; jambes à anneau brun ♀. Une petite tache brune au milieu des ailes.

Assez rare, de France et d'Allemagne.

5. O. MICROLÉON. — *Odontomyia microleon*. — *Stratyomis id.*, Fab. — S. Antl. n°. 8. Meig. n°. 8.

Long. 4 lig. Noire, à poils jaunâtres. Front ♀ petit, à tache allongée, jaune, divisée par une ligne noire. Premier article des antennes un peu allongé. Pointes de l'écusson jaunes. Abdomen à trois lignes blanchâtres de chaque côté; ventre jaunâtre ♀.

Rare.

6. O. TIGRINE. — *Odontomya tigrina*, Lat. Gen. 4, 275, — *Stratiomys id.*, Fab. S. Antl. n°. 18. — Meig. n°. 22.

Long. 3 ½-4 lig. Noire. Thorax à duvet jaune et poils gris ♀; pointes de l'écusson jaunes. Ventre fauve, bordé de noir. Pieds

fauves ; cuisses noires ; jambes à anneau brun. Bord antérieur des ailes brun ; cellule sous-marginale distincte.

Commune.

7. O. HYDRODROMIE. — *Odontomyia hydrodromia.* — *Stratiomys id.*, Meig. n. 15.

Long. 4-5 ½ lig. Noire. Tête fauve ♀. Antennes brunes, un peu allongées. Thorax à poils jaunes ; écusson à pointes fauves ; bord postérieur fauve ♀. Deuxième, troisième et quatrième segmens de l'abdomen à taches jaunes (probablement vertes) de chaque côté ; ventre verdâtre. Pieds jaunes ; cuisses brunes, et anneau brun aux jambes ♂.

Rare ; du cabinet de M. Percheron.

8. O. HYDROPOTE. — *Odontomyia hydropota.* — *Stratiomys id.*, Meig. n. 16.

Long. 4 ½-5 lig. Noire. Face fort carénée ; joues et antennes fauves ; troisième article brunâtre. Tête fauve ; front à ligne enfoncée ♀. Thorax à poils jaunes plus épais ♀ ; bord postérieur de l'écusson et pointes jaunes. Abdomen vert, à large bande dorsale noire, anguleuse, un peu plus large antérieurement, arrondie postérieurement. Pieds fauves.

Assez rare.

9. O. HYDROLÉON. — *Odontomyia hydroleon*, Lat. Gen. 4, 275. — *Stratiomys id.*, Fab. S. Antl. n°. 19. — Meig. n°. 17. — *Musca id.*, Linn. F. S. 1782.

Long. 4-5 lig. Semblable à la précédente. Joues et antennes noires.

Assez commune.

10. O. VIRIDULE. — *Odontomyia viridula*, Lat. Gen. 4, 275. — *Stratiomys id.*, Fab. S. Antl. n°. 25. — Meig. n°. 18. — Panz. 58, 18.

Long. 3 ½ lig. Semblable à l'*O. hydropota*. Ecusson entièrement noir, à pointes jaunes. Bande noire de l'abdomen élargie postérieurement, surtout dans les femelles.

Commune.

11. O. A LARGE BORD. — *Odontomyia latifaciata*, Nob.

Long. 4 ½ lig. Semblable à l'*O. viridula*. Thorax couvert de poils jaunâtres assez longs, mais sans duvet distinct ♂; écusson à bord postérieur jaune, peu distinct; pointes à extrémité noire. Bande de l'abdomen large, non rétrécie à la base ♂ ♀.

De France.

12. O. LUNULÉE. — *Odontomyia lunata*, Encycl. tom. 8, 436.

Long. 3 lig. Semblable à la précédente. Pointes de l'écusson fort petites. Abdomen noir, avec le bord seulement, et une tache à la base latérale jaune; ventre obscur.

M. de Brébisson père l'a découverte en Normandie.

13. O. A QUATRE LIGNES. — *Odontomyia quadrilineata*, Nob.

Long. 7 lig. Verte. Premier article des antennes brun, court (les autres manquent). Front à base, extrémité et bande transversales noires. Thorax à trois bandes noires; intermédiaire élargie à la base et à la partie antérieure; pointes de l'écusson fauves. Abdomen d'un brun noirâtre; quatre bandes longitudinales d'un vert pâle sur les deuxième et troisième segmens. Pieds fauves. Ailes hyalines; bord antérieur brunâtre; ailes à cinq cellules postérieures.

Amérique méridionale; cabinet de M. Robyns, à Bruxelles.

14. O. A ANTENNES JAUNES. — *Odontomyia flavicornis*, Bosc.

Long. 3 ¼ lig. Noire. Face et front fauves. Antennes d'un fauve rougeâtre; les deux dernières divisions du troisième article noirâtres. Thorax à trois bandes longitudinales, incomplètes, d'un duvet blanchâtre; écusson fauve; pointes assez longues, velues, d'un jaune pâle. Abdomen d'un noir bleuâtre; troisième, quatrième et cinquième segmens à taches latérales de duvet blanchâtre. Genoux fauves; premier article des tarses d'un jaune blanchâtre. Ailes à cinq cellules postérieures; une sous-marginale distincte ♀.

Amérique septentrionale; collection d'Olivier, maintenant à M. le comte de Jousselin.

15. O. ROSTRÉE. — *Odontomyia rostrata.* — *Stratiomys id.*, Wied. Auss. Zweif. n°. 11.

Long. 4 $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Face jaune, saillante, conique. Front noir, à deux taches blanchâtres, et saillie conique. Côtés du thorax d'un jaune verdâtre. Abdomen à deux taches vertes de chaque côté ♀.

Du Brésil.

16. O. FASCIÉE. — *Odontomyia fasciata*, Nob.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Face, front et antennes fauves. Thorax noir, à duvet jaune; deux bandes d'un vert pomme, bordées de rouge; rétrécies aux deux extrémités, et se rapprochant au bord postérieur; côtés verts; poitrine noirâtre; une tache rougeâtre de chaque côté; écusson et pointes verts. Abdomen d'un vert jaunâtre. Pieds jaunes. Ailes hyalines, à bord extérieur jaunâtre; cinq cellules postérieures ♀.

Amérique méridionale. Elle se rapproche de la *Stratiomys conica*, Wied.

6e. GENRE. OXYCÈRE. — *OXYCERA*, Meig., Lat. — *Stratiomys*, Geoff., Fab. — *Musca*, Linn.

Caractères. Troisième article des antennes ovale, à quatre divisions; style sétiforme, de deux articles, inséré soit à l'extrémité, soit un peu en avant l'extrémité. Yeux velus ♂. (Pl. 6, fig. 6.)

ETYMOLOGIE : Le nom d'*Oxycera* (cornes pointues), fait allusion au style aigu qui termine les antennes.

1. O. JOLIE. — *Oxycera pulchella*, Meig. Besch. n°. 2.— *O. hypoleon*, Meig. Kl. n°. 1, Encycl. n°. 1.

Long. 2 $\frac{1}{2}$-3 lig. Noire. Face et front jaunes, à bande noire ♀. Front à deux points blancs ♂. Bord postérieur des yeux jaune ♀. Thorax à bande jaune, interrompue, de chaque

côté ; deux lignes dorsales ♀ : écusson jaune. Troisième et quatrième segmens de l'abdomen à tache jaune, oblique, de chaque côté ; cinquième à tache triangulaire au milieu ; une tache au premier ♀ ; milieu du ventre jaune. Pieds jaunes ; cuisses et extrémité des tarses noirâtres.

Assez commune dans les prairies humides.

2. O. HYPOLÉON. — *Oxycera hypoleon*, Meig. Besch. n°. 1, — Lat. Gen. 4, 277. — *Stratiomys id.*, Fab. S. Antl. n°. 29. — *Musca id.*, Linn S. Nat. 2, 980, 7.

Long. 3-4 lig. Semblable à la précédente. Antennes fauves, à extrémité noire ; deuxième segment de l'abdomen à tache jaune, comme les troisième et quatrième.

Fort rare.

3. O. RAYÉE. — *Oxycera trilineata*, Meig. n°. 3. — Lat. Gen. 4, 278. — *Stratiomys id.*, Fab. S. Antl. n°. 28. — *Musca pantherina*, Linn. F. S. 1783.

Long. 2 ½ lig Vert. Front noir, à tache verte au vertex ♂, vert à ligne noire ♀. Antennes fauves. Yeux à ligne transversale pourpre. Thorax à trois bandes noires. Segment de l'abdomen à bandes noires. Pieds fauves.

Assez commune.

4. O. BELLE. — *Oxycera formosa*. — *O. muscaria*, Meig, n°. 4. Suppl. 346.

Long. 2 lig. Noir. Front jaune ♀, à ligne noire ; deux taches au vertex ♀ ; bord inférieur des yeux jaune ♀. Antennes brunes. Thorax à bandes latérales jaune ; deux lignes dorsales ♀ ; écusson jaune. Troisième et quatrième segmens de l'abdomen à taches latérales triangulaires, contiguës, de chaque côté, et anus jaunes ♂ ; deuxième, troisième et quatrième à taches latérales, hémisphériques ♀. Pieds jaunes.

Je possède un individu ♂ dont l'écusson est noir, bordé de jaune ; les jambes ont un anneau noirâtre au milieu ; les tarses sont noirs avec le premier article des postérieurs jaune.

Du midi de l'Europe.

5. O. TÉNUICORNE. — *Oxycera tenuicornis*, Nob.

Long. 2 lig ♀. Semblable à l'*O. muscaria*. Troisième article des antennes plus grêle et plus allongé que dans les autres espèces; style court et peu distinct. Quatrième segment de l'abdomen un peu bordé de jaune. Moitié postérieure des jambes noire; postérieures noires.

De Bordeaux; cabinet de M. Mahieu.

6. O. MUSCAIRE. — *Oxycera muscaria*. — *O. pygmæa*, Meig. n°. 7, Suppl. 346., Fall. 11, 9.—*Stratiomys muscaria*, Fab. S. Antl., n°. 31.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. ♀. Noire. Front à deux lignes longitudinales et une transversale, interrompue, fauves. Antennes noires. Bord postérieur des yeux jaune. Thorax à duvet grisâtre; une ligne jaunâtre de chaque côté; écusson noir, bordé de jaune. Moitié postérieure de l'abdomen bordée de jaune transparent. Pieds noirs; base des cuisses et genoux fauves.

De Suède.

7. O. LÉONINE. — *Oxycera leonina*, Meig. n°. 8.—*Odontomyia id.*, Lat. Gen. 4, 275. — Panz. 58, 21.

Long. 2 $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Face bordée de blanc. Bord postérieur des yeux noir au-dessus, ensuite argenté ♀. Thorax à ligne latérale et écusson jaunes. Abdomen à base et extrémité jaunes. Pieds jaunes; cuisses noires; milieu des jambes brun.

De France et d'Allemagne, assez rare.

8. O. NOIRE. — *Oxycera nigra*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig, ♂. Trompe jaune; thorax à petite tache jaune, allongée, au-dessus de la base des ailes; une ligne jaune, de chaque côté; pointes de l'écusson d'un jaune pâle. Abdomen à petits poils noirs. Pieds noirs; articulations et premier article des tarses postérieurs jaunes.

De Bordeaux.

7e. Genre. EPHIPPIE. — *EPHIPPIUM*, Lat. — *Clitellaria*, Meig., Wied. — *Stratiomys*, Fab., Geoff.

Caractères Troisième article des palpes peu renflé, allongé. Front étroit, mais non linéaire ♂. Troisième article des antennes subulé, à cinq divisions ; style bi-articulé, assez court, mais distinct. Yeux velus. Abdomen très-large. (Pl. 6, fig. 7.)

Nous réduisons ce genre aux espèces dont l'écusson est armé de pointes, et nous formons des autres le genre Cyclogastre.

Étymologie : Le nom d'*Ephippium*, selle, fait allusion à l'espèce de housse qui recouvre le thorax.

1. E. thoracique.—*Ephippium thoracicum*, Lat. Gen. 4, 276, Encycl. Pl. 387, f. 27, 30. — *Clitellaria Ephippium*, Meig. n°. 4. — *Stratiomys id.*, Fab. S. Antl. n°. 4.

Long. 5-6 lig. Noire. Front à deux taches de poils blancs. Thorax couvert en dessus d'un duvet épais, rouge sanguin ; une pointe à la base des ailes ; écusson noir, à deux pointes épaisses, velues et relevées. Ailes d'un brun noirâtre.

De France et d'Allemagne, sur les troncs des vieux chênes ; peu commune.

2. E. étroite. —*Ephippium augustum*, Nob.

Long. 5 lig. D'un noir bleuâtre. Front à poils blancs à la base. Thorax à poils roussâtres. Abdomen un peu allongé. Ailes brunes ♀.

De Java ; cabinet de M. Robyns à Bruxelles.

3. E. de Dahl.—*Ephippium Dahlii*. — *Clitellaria id.*, Meig. Suppl. n°. 5.

Long. 4 lig. Noire, à poils argentés. Front à deux taches blanches à la base des antennes. Antennes un peu plus longues que la tête. Thorax à trois bandes noires. Abdomen à duvet

grisâtre, plus épais aux incisions. Ailes grises; stigmate rougeâtre ♀.

De Raguse.

8e. Genre. RAPHIOCÈRE. — *RAPHIOCERA*, Nob. — *Sargus*, Wied.

Caractères. Corps allongé. Troisième article des antennes subulé, de six divisions? Style terminal. Ecusson à deux pointes.

M. Wiedemann, dans son bel ouvrage sur les Diptères exotiques, a compris dans le genre *Sargus* plusieurs espèces dont l'écusson est armé de pointes, et dont les unes ont le troisième article des antennes subulé et d'autres l'ont lenticulaire. Cependant les deux caractères les plus distincts, sur lesquels M. Meigen a formé ce genre, sont l'écusson mutique et le troisième article des antennes lenticulaire, de sorte que ces espèces y mettent de la confusion. Nous avons donc cru devoir les en détacher. Le *Sargus armata*, Wied., dont nous faisons le type du genre Raphiocère, diffère encore des Sargues par l'absence des couleurs métalliques. Le nom générique exprime la forme subulée des antennes.

1. R. armé. — *Raphiocera armata*. — *Sargus id.*, Wied. Auss. Zweif. no. 5.

Long. ♀ 5. ♂ 7 lig. Atre. Face à point d'un vert pomme de chaque côté. Vertex à tache verte de chaque côté. Thorax à deux bandes vertes interrompues; écusson vert. Premier segment de l'abdomen à bande verte interrompue; deuxième, troisième et quatrième à côtés et ligne transverse verts; cinquième à bande verte. Cuisses ferrugineuses; tarses blanchâtres. Ailes à bord extérieur et extrémité brunâtres.

Du Brésil.

9e. Genre. HOPLISTE. — *HOPLISTES*, Nob.

Caractères. Corps allongé. Troisième article des anten-

nes lenticulaire, de quatre divisions; style inséré à la base de la quatrième. Écusson à deux pointes. Une seule cellule sous-marginale aux ailes.

Nous réunissons dans ce nouveau genre plusieurs *Sargus* exotiques de M. Wiedemann, dont l'écusson est épineux, et qui, de plus, ne présentent (au moins dans la première espèce et probablement dans les autres) qu'une seule cellule sous-marginale assez grande aux ailes; enfin par les couleurs du corps, elles paraissent avoir de l'affinité avec les Oxycères, et si ce n'était la forme allongée de l'abdomen, elles pourraient leur être réunies.

1. H. A DEUX ÉPINES. — *Hoplistes bispinosus.* — *Sargus id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 8, 7, f. 6.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Brune. Face et antennes ochracées. Front jaune; un point brun de chaque côté; thorax à épaules et deux bandes jaunes; écusson et pointes jaunes. Abdomen large, à bord jaune; premier segment à grande tache jaune. Cuisses jaunes; jambes brunes; tarses blancs. Ailes hyalines.

Du Brésil.

2. H. JARDINIER. — *Hoplistes hortulanus.* — *Sargus id.*, Auss. Zweif. n°. 9.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face jaune. Front à partie supérieure jaune. Antennes à base jaunâtre. Thorax à deux bandes, jaunes ou vertes; une autre bande en avant de l'insertion des ailes; écusson jaune. Abdomen à bord et bandes jaunes. Pieds jaunes. Ailes à stigmate jaune ♀.

Du Brésil.

3. H. VERT POMME. — *Hoplistes pomaceus.* — *Sargus hoplistes*, Wied. Auss. Zweif. n°. 6.

Long. 4 lig. Noire. Face jaune en dessus. Vertex à tache jaune de chaque côté. Thorax à deux lignes, angles et écusson d'un vert pomme; les deux pointes de ce dernier à pointes noires. Abdomen bordé de jaune d'ocre; premier segment à

bande verte au bord postérieur. Cuisses jaunes ; jambes brunes ; tarses blancs, à extrémité brune. Ailes un peu jaunâtres ♂.

Collection de M. Wiedemann.

10e. Genre. DICRANOPHORE. — *DICRANOPHORA*, Nob. — *Sargus*, Wied.

Caractères. Corps allongé. Troisième article des antennes lenticulaire, de quatre divisions ; style terminal. Écusson terminé par un appendice fourchu à son extrémité. Cuisses postérieures munies en dessous de plusieurs fortes dents.

Le Stratiomyde, type de ce nouveau genre, présente une de ces bizarreries d'organisation qui, répandues çà et là dans le majestueux ensemble de la création, fixent plus particulièrement nos regards et excitent notre étonnement. L'écusson se termine en un long appendice qui s'élève obliquement à sa base, prend ensuite une direction horizontale et se relève encore en s'arrondissant, vers l'extrémité qui se divise en deux pointes menaçantes. Le reste de l'organisation est semblable à celles des Sargues, à l'exception des cuisses postérieures qui sont armées de plusieurs dents.

Je décris une seconde espèce dont la pointe fourchue est beaucoup moins longue.

1. D. furcifère. — *Dicranophora furcifera.* — *Sargus id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 20, tab. 7, f. 5.

Long. 4 lig. Noire. Face, front et antennes jaunes. Thorax chagriné, à épaules et deux bandes jaunes ; écusson jaune, à base noire ; appendice fort long, relevé et fourchu. Abdomen à bord jaune ; premier segment à bande jaune, marqué d'un point de chaque côté ; deuxième à trois taches jaunes ; troisième à tache dorsale jaune. Pieds jaunes ; jambes et tarses antérieurs bruns ; tarses postérieurs blancs ♂.

Du Brésil.

2. D. peinte. — *Dicranophora picta*, Nob.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face et front fauves ; ce dernier à tache

noire. Thorax à épaules et deux lignes dorsales jaunes; écusson à moitié postérieure jaune; deux pointes contiguës à leur base. Premier segment de l'abdomen bordé de jaune; côtés des troisième, quatrième et cinquième jaunes.

Du Brésil.

11e. Genre. PLATYNE. — *PLATYNA*, Wied., Lat. — *Stratiomys*, Fab.

Caractères. Les deux premiers articles des antennes cylindriques, d'égale longueur; troisième plus court, comprimé, acuminé, sans divisions; style court et pointu. Thorax élevé; écusson muni d'une seule pointe relevée. Abdomen très-large. Quatre cellules postérieures aux ailes. (Pl. 6, fig. 8.)

Étymologie : Le nom de *Platyna* fait allusion à la largeur du corps.

1. P. hastée. — *Platyna hastata*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1. — Anal. Ent. tab. 8, f. 3. — *Stratiomys id.* Fab. S. Antl. n°. 24.

Long. 3 lig. Noire. Thorax à duvet doré. Abdomen à duvet argenté sur le disque et sur une bande transversale. Ailes à demi-bande noire. Pieds blanchâtres; partie supérieure des cuisses noire.

De Guinée.

12e. Genre. CYCLOGASTRE. — *CYCLOGASTER*, Nob. — *Clitellaria*, Meig. — *Ephippium*, Lat.

Caractères. Troisième article des palpes globuleux; épistome saillant. Front étroit, mais non linéaire ♂. Deuxième article des antennes un peu allongé; troisième subulé, à cinq divisions; style épais, confondu avec l'article, un peu velu. Yeux velus ♂. Écusson mutique. (Pl. 6, fig. 9.)

Les *Clitellaria* à écusson mutique, de M. Meigen, se

distinguent des autres, indépendamment de ce caractère, par des différences qui nous déterminent à établir ce nouveau genre : la conformation des antennes et des palpes, la saillie de l'épistome, la nudité des yeux dans les femelles, l'absence des pointes sur les côtés du thorax, la forme moins élargie de l'abdomen, nous paraissent réclamer la séparation. Le nom de *Cyclogaster*, que nous donnons à ce genre, fait allusion à la forme arrondie de l'abdomen.

1. C. VELU. — *Cyclogaster villosus.* — *Clitellaria id.* Meig. n°. 1. — *Nemotelus id.* Fab. S. Antl. n°. 2.

Long. 4-5 lig. Noir, à duvet jaunâtre. Front ♀ à tache blanche à la base des antennes. Thorax à poils allongés ♂. Deuxième, troisième et quatrième segmens de l'abdomen a bande d'un blanc jaunâtre de chaque côté.

Rare, d'Allemagne, de Hongrie. M. A. Lefebvre en a trouvé plusieurs individus en Sicile, et M. Brullé, en Morée.

2. C. NOIRCI. — *Cyclogaster atratus.* — *Clitellaria id.* Wied. Auss. Zwief. n°. 5, tab. 7, f. 10. — *Stratiomys id.* Fab. S. Antl. n°. 23.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noir, à duvet soyeux. Tarses blanchâtres. Ailes obscures.

De l'Amérique méridionale.

13e. GENRE. CHRYSOCHLORE. — *CHYSOCHLORA*, Lat. Fam. nat., Reg. anim. — *Sargus*, Fab., Wied.

Caractères. Corps allongé. Front à sillon longitudinal ♀; partie antérieure saillante. Troisième article des antennes conique, allongé, comprimé, de six divisions; style terminal, allongé. Écusson mutique. Abdomen oblong, allongé. Troisième nervure postérieure des ailes n'atteignant pas le bord postérieur.

ÉTYMOLOGIE : *Chrysochlora*, couleur d'or.

1. C. AMÉTHYSTE. — *Chrysochlora amethystina*, Lat. Reg. anim. 5, 486. — *Sargus id.* Fab. S. Antl. n°. 13, Wied. Auss. Zwief. n°. 1.

Long. 9 lig. Antennes et front noirs; une tache blanche à la base de chaque antenne. Thorax d'un bleu violet, à reflets verts. Abdomen violet; une tache fauve de chaque côté des deuxième, troisième et quatrième segmens. Pieds noirs; antérieurs testacés; base des cuisses noire. Ailes brunes ♂.

De l'Ile-de-France et des Indes orientales.

2. C. CHAUVE-SOURIS. — *Chrysochlora vespertilio*. — *Sargus id.* Fab. S. Antl. n°. 14.

Long. 9 lig. Tête pâle; ligne frontale noire. Troisième article des antennes fort long. Thorax noir, à quatre lignes jaunes, ou jaune, à trois lignes noires; écusson jaune. Abdomen noir; bord des segmens jaune. Pieds jaunes; bord extérieur des ailes obscur.

De l'Amérique méridionale.

3. C. HIRTICORNE. — *Chrysochlora hirticornis*. — *Sargus id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 3.

Long. 6 $\frac{1}{4}$ lig. Noir. Tête et antennes jaunes. Thorax à bord antérieur et écusson jaunes. Abdomen à base et bande dorsale jaunes. Pieds jaunes. Ailes noirâtres.

Du Brésil.

14e. GENRE. EUDMÈTE. — *EUDMETA*, Wied. — *Hermetia*, Fab.

Caractères. Corps allongé. Antennes allongées; les deux premiers articles courts, cylindriques; troisième long, cylindrique; style terminal, bi-articulé, premier article court, cyathiforme; deuxième allongé, courbé; finement velu, à extrémité obtuse. Écusson mutique. (Pl. 6, fig. 10.)

L'*Hermetia marginata*, de Fabricius, pour laquelle M. Wiedemann a établi le genre *Eudmeta*, présente,

comme les Acrochœtes, des antennes allongées; le fondateur du genre ne paraît pas admettre de division dans le troisième article de cet organe, quoique l'analogie indique qu'il doit y en avoir. De plus, M. Wiedemann reconnaît cinq articles aux antennes, comme il en donne quatre à celles des Acrochœtes; mais comme nous considérons le quatrième dans ces derniers comme le style, nous regardons de même les quatrième et cinquième dans les Eudmètes. Indépendamment de la loi d'analogie qui nous incline vers cette opinion, nous trouvons que la figure cyathiforme du premier de ces articles est celle qu'il affecte le plus souvent lorsque le style est bi-articulé; et le deuxième (cinquième des antennes suivant M. Wiedemann) velu, comme l'est si fréquemment le style des Diptères, nous paraît de la même nature.

Étymologie : Le nom d'*Eudmeta* signifie bien fait.

1. E. bordée.—*Eudmeta marginata*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1, tab. 9, f. 4. — *Hermetia id.*, Fab. S. Antl. n°. 3.

Long. 4 ½ lig. Face ochracée, à duvet blanc et côtés verts. Antennes noires. Thorax noir, à duvet jaunâtre, angles et bandes vertes; écusson vert. Abdomen brun, bordé de vert. Pieds bruns; extrémité des cuisses jaunâtre. Ailes à extrémité brune ♂.

De Java et Sumatra.

15e. Genre. ACROCHOETE. — *ACROCHŒTA*, Wied.

Caractères. Antennes longues; premier article allongé, cylindrique; deuxième peu allongé, conique; troisième un peu plus long que le premier, renflé à la base et un peu à l'extrémité; style terminal, assez épais, pubescent, subulé. Ecusson mutique. Abdomen rétréci à sa base. (Pl. 6, fig. 11.)

Le savant Wiedemann, qui a établi ce genre, ne fait pas mention des divisions du troisième article des antennes, et la

figure de cet organe, qu'il représente très-grossie, n'en offre pas d'indice. Il est probable cependant qu'il en existe, et, d'après les rapports que ces antennes ont avec celles des Chrysochlores, on peut soupçonner que le nombre de ces divisions est de six.

D'autre part, M. Wiedemann admet aux antennes un quatrième article qui nous paraît évidemment être le style, ainsi que l'analogie nous l'indique.

1. A. FASCIÉE. — *Acrochœta fasciata*, Wied. Auss. Zweif. nº. 1, tab. 9, f. 3.

Long. 4 ½ lig. Jaunâtre. Antennes brunes. Thorax à bande dorsale brune et deux latérales plus étroites, interrompues. Ecusson à base brunâtre. Abdomen brun, à bandes jaunâtres; Cuisses postérieures à bande brune. Ailes jaunâtres.

Du Brésil.

16ᵉ. GENRE. SARGUE. — *SARGUS*, Fab., Lat., Meig. — *Nemotelus*, Deg. — *Musca*, Linn.

Caractères. Corps allongé. Tête arrondie en avant ♂, un peu déprimée ♀. Palpes? ou soies maxillaires? insérés à la base de la lèvre supérieure. Front uni, séparant les yeux. Troisième article des antennes lenticulaire ou sphérique, de quatre divisions; style inséré à la base de la quatrième division. Écusson mutique. Abdomen allongé, un peu rétréci à la base. Troisième nervure postérieure des ailes n'atteignant pas le bord postérieur. (Pl. 6, fig. 12.)

Fabricius paraît avoir emprunté le nom de *Sargus* de Pline, qui le donnait à un poisson.

A. Ocelles insérés sur le front; l'antérieur éloigné des autres.

1. S. CUIVREUX. — *Sargus cuprarius*, Fab. S. Antl. nº. 3. — Lat. Gen. 4, 278. — Meig. nº. 1. — *Nemotetus id.* Deg.

6, 81, 16. — tab. 12, f. 4. — *Musca id.*, Linn. F. S. 1853.

Long. 3-4 ½ lig. D'un vert métallique. Trompe d'un jaune pâle. Face et front velus ; ce dernier rétréci postérieurement ♂. Une tache blanche à la base de chaque antenne. Antennes noires. Yeux à ligne arquée. Thorax à poils jaunes ♂, blanchâtres ♀. Abdomen cuivreux, à extrémité violette ♂, violet, à base cuivreuse ♀. Pieds noirs ; genoux jaunes, ainsi que la base des tarses ♂. Ailes à tache brune ♂ ; stigmate brunâtre ♀.

Commun.

2. S. ENFUMÉ.—*Sargus infuscatus*, Hoffm. — Meig. n°. 3.

Long. 5 lig. Semblable au précédent. Moins de violet à l'abdomen ♂. Presque entièrement violet ♀. Ailes d'un brun noirâtre ; base seule plus claire.

Rare.

3. S. LUISANT. — *Sargus nitidus*, Meig. n°. 4.

Long. 3 lig. Semblable au premier. Face et front noirs, à reflets bleus. Yeux sans ligne arquée. Pieds bruns. Ailes brunâtres ; stigmate non coloré

Rare.

4. S. FLAVIPÈDE. — *Sargus flavipes*, Meig. n°. 5.

Long. 3 ½ lig. Semblable au premier. Face et front noirs. Abdomen entièrement cuivreux ♂, d'un bleu d'acier, à base cuivreuse ♀. Pieds jaunes. Ailes d'un brun-rougeâtre pâle ; stigmate plus obscur.

Rare.

5. S. THORACIQUE. — *Sargus thoracicus*, Nob.

Long. 4 ½ lig. D'un beau violet métallique. Thorax fauve ; flancs et poitrine noirs ; une tache fauve sous les ailes ; écusson d'un vert doré. Deuxième segment de l'abdomen à grande tache jaunâtre, transparente, rétrécie au milieu. Pieds antérieurs jaunâtres ; extrémité des cuisses et base des jambes noirâtres

pieds postérieurs noirâtres ; premier article des tarses blanchâtre. Ailes un peu brunâtres ♀.

De l'Amérique méridionale.

AA. Ocelles insérés sur le vertex, à égale distance l'un de l'autre.

6. S. de Réaumur. — *Sargus Reaumurii*, Fab. S. Antl. n°. 2. — Meig. n°. 4, tab. 22, f. 5, 8.

Long. ♂ 6, ♀ 5. lig. Semblable au premier. Front plus rétréci postérieurement ♂. Abdomen d'un cuivreux moins foncé ♂, fauve à reflets et extrémité violette ♀. Pieds fauves ; tarses à extrémité brune. Ailes brunâtres.

De France et d'Allemagne.

7. S. latéral. — *Sargus lateralis*, Nob.

Long. 5 ½ lig. Face, front et antennes fauves. Yeux contigus ♂. Thorax d'un vert-bleuâtre brillant ; flancs fauves ; poitrine d'un vert doré. Abdomen fort rétréci vers la base, d'un cuivreux doré, à reflets verts. Pieds fauves. Ailes brunâtres ♂.

De l'île de Cuba.

17e. Genre. CHRYSOMYIE. — *CHRYSOMYIA*, Nob. — *Sargus*, Fab., Lat., Meig. — *Nemotelus*, Deg.

Caractères. Corps peu allongé. Palpes de trois articles ; troisième épais. Front linéaire ♂, fort large ♀. Troisième article des antennes ovalaire, ou lenticulaire, de quatre divisions ; style terminal. Écusson mutique. Abdomen assez court, ovale. Troisième nervure postérieure des ailes n'atteignant pas le bord postérieur. (Pl. 6, fig. 13.)

La plupart de ces caractères distinguent ce groupe du précédent, et nous déterminent à l'élever au rang de genre, quelle que soit l'affinité qu'il y ait entre l'un et l'autre. L'une

de ces différences est fort singulière. Dans les Sargues, l'on cherche en vain les palpes sur la base de la trompe, comme dans les autres genres de cette tribu, et l'on découvre près de l'insertion de la lèvre supérieure deux organes subuliformes, divergens, que nous regardons comme les soies maxillaires, quoiqu'ils n'entrent pas dans la formation du suçoir. Dans les Chrysomyies, au contraire, nous découvrons des palpes situés et conformés comme dans les autres Stratiomydes, et point de soies maxillaires; cependant il est possible que des observations ultérieures prouvent que ces organes, analogues suivant nous aux mâchoires dans les Sargues, soient réellement des palpes; mais ils différeraient encore de ceux des Chrysomyies par leur insertion.

Le nom de *Chrysomyia* fait allusion à la couleur dorée de ces insectes.

1. C. AGRÉABLE. — *Chrysomyia formosa.* — *Sargus id.* Meig. n°. 8. — *Sargus auratus* ♂, *S. xanthopterus* ♀, Fab. S. Antl. n°s. 4 et 1. — *Nemotelus xanthopterus*, Deg. 6, 81, 17.

Long. 3-4 lig. Trompe, face, front et antennes noirs et velus. Style des antennes à base un peu épaisse, velue, et paraissant bi-articulé. Yeux velus. Thorax d'un vert métallique. Abdomen doré ♂, violet à reflets verts ♀. Pieds noirs; genoux fauves. Ailes un peu roussâtres.

Commun.

2. C. BELLE. — *Chrysomyia speciosa*, Nov. Spec.

Long. 4 ½ lig. Semblable à la *C. formosa.* Thorax vert, à reflets violets. Abdomen vert sur les côtés; chaque segment à grande tache cuivreuse, entouré d'un bord rouge violet, arrondi sur les côtés. Genoux et tarses jaunes ♀.

M. Vanderlinden l'a trouvée à Bologne en Italie.

3. C. POLIE. — *Chrysomyia polita.* — *Sargus id.* Fab.

S. Antl. n°. 7, Meig. n°. 9. — *Nemotelus auratus*, Deg. 6, 81, 18. — *Musca polita*, Linn F. S. 1854.

Long. 2 lig. Semblable à la précédente. Face et front ♀ d'un vert métallique, ainsi que le thorax. Abdomen un peu cuivreux ♂, à reflets bleus ♀. Cuisses noires; jambes brunes, à base jaune; tarses jaunes. Ailes hyalines ♂, ♀.

Assez commune.

4. C. Flavicorne. — *Chrysomyia flavicornis.* — *Sargus id.*, Meig. n°. 10.

Long. 2 lig. Semblable à la précédente. Trompe jaune. Antennes jaunes; troisième article brun ♂; pieds jaunes; cuisses postérieures noires, à base et extrémité jaunes ♂, ♀.

Assez commune au nord de la France.

5. C. ventre fauve. — *Chrysomyia rufiventris*, Nob.
Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Verte. Antennes, abdomen et pieds fauves ♂.
De la Guyane; muséum du Jardin du Roi, à Paris.

18e. Genre. PACHYGASTRE. — *PACHYGASTER*, Meig. — *Vappo*, Lat., Fab. — *Nemotelus*, Panz.

Caractères. Palpes coniques, d'un article distinct. Troisième article des antennes sphérique, comprimé, à quatre divisions; style capillaire. Écusson mutique. Abdomen beaucoup plus large que le thorax; segmens peu distincts; tarière saillante, courte ♀. Quatre cellules postérieures aux ailes. (Pl. 6, fig. 14.)

1 P. noir. — *Pachygaster ater.* Meig. — *Vappo id.*, Lat. Gen. 4, 278, Fab. S. Antl. n°. 1. — *Nemotelus id.*, Panz. 54, 5.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Noir. Trompe fauve. Antennes brunâtres ♂, fauves ♀; style blanchâtre. Pieds d'un jaune pâle; cuisses

noires; antérieures à extrémité jaune. Moitié antérieure des ailes noirâtre; postérieure un peu jaunâtre.

Peu commun.

2. P. PALLIPENNE. — *Pachygaster pallipennis*, Nob.

Long. 1 ½ lig. Semblable au précédent. Antennes et style jaunes ♂, ♀. Pieds entièrement d'un jaune pâle. Ailes entièrement jaunâtres ♂, ♀.

De Bordeaux.

19e. GENRE. NÉMOTÈLE. — *NEMOTELUS*, Geoff., Fab. S. Antl. — Lat., Meig. — *Stratiomys*, Fab. Ent. Syst. — *Musca*, Linn.

Caractères. Tête ordinairement prolongée en pointe conique, horizontale. Trompe plus longue que la tête, retirée sous la saillie de la tête. Antennes insérées ordinairement près de l'extrémité de cette saillie; troisième article ovale, à quatre divisions; style menu, bi-articulé. Écusson mutique. Deuxième cellule sous-marginale des ailes quelquefois nulle. (Pl. 6, fig. 15.)

Le nom de *Nemotelus* fait allusion aux antennes terminées par un fil.

1. N. PANTHÉRINE. — *Nemotelus pantherinus*, Meig. no. 2. — *Nemotelus uliginosus* ♂, Lat. Gen. 4. — *Nemotelus marginatus* ♀, Fab. S. Antl. no. 3. — *Musca pantherina*, Linn. F. S. 1783.

Long. 2-2 ½ lig. Noire. Front blanc ♂. Abdomen blanc, à base et extrémité noires ♂, noir, bordé de blanc, et un rang de taches dorsales blanches ♀. Extrémité des cuisses, jambes et tarses blancs; jambes postérieures brunes au milieu.

Commune.

2. N. ULIGINEUSE. — *Nemotelus uliginosus*, Fab. S. Antl.

n°. 1. — *Nemotelus*, n°. 2, Geoff. — *Musca uliginosa*, Linn. S. Nat. 2, 982, 22.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. Semblable à la précédente. Saillie de la tête moins longue, une ligne blanche, interrompue, au-dessus des antennes ♀. Thorax à bande blanche de chaque côté. Abdomen à trois rangs de taches blanches.

Rare.

3. N. ponctuée. — *Nemotelus punctatus*, Meig. n°. 5.

Long. 4 lig. ♂. Semblable à la femelle de la *N. uliginosus*. Epaules blanches. Abdomen à trois rangs de taches blanches; les latérales fort petites; anus blanc.

Rare, de France.

4. N. frontale. — *Nemotelus frontalis*, Encyc. t. VIII, 184.

Long. 1 lig. ♀. Noire. Balanciers, genoux, jambes et tarses blancs.

Olivier l'a trouvée aux environs de Paris.

5. N. noire. — *Nemotelus nigrinus*, Fall. 6, 3. — Meig. n°. 5. — *Nemotelus nigritus*, Panz. 107, 17.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ 2 lig. Noire, à reflets verts ou bleus. Tête moins prolongée que dans les précédentes. Antennes brunes, insérées à la base du prolongement. Un point à l'épaule et une ligne jusqu'à la base des ailes, blancs. Genoux, jambes antérieures et tarses d'un fauve blanchâtre.

Assez commune, au nord de la France.

6. N. brévirostre. — *Nemotelus brevirostris*, Meig. n°. 6.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. ♀. Noire. Tête à saillie à peine distincte, obtuse. Thorax à bande blanche de chaque côté. Deuxième, quatrième et cinquième segmens de l'abdomen à point dorsal blanc. Jambes antérieures et tarses blancs.

De l'Autriche.

7. N. FASCIÉE. — *Nemotelus fasciatus*, Oliv.

Long. 2 lig. Noire. Face blanche. Thorax à reflets verts. Abdomen d'un fauve rougeâtre ; chaque segment à bande noirâtre au bord antérieur, n'atteignant pas les côtés, et échancrée au milieu. Pieds fauves ; base des cuisses noire ♀.

De l'Égypte. Muséum du Jardin du Roi, à Paris.

8. N. LONGIROSTRE. — *Nemotelus longirostris*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1, tab. 7, f. 8.

Long. 3 ½ lig. Noire. Tête à saillie fort longue, triangulaire. Trompe également longue. Épaules jaunes. Deuxième, troisième et quatrième segmens de l'abdomen à ligne transverse jaune, de chaque côté ; troisième et quatrième à tache dorsale jaune ; cinquième et sixième à bords postérieur et extérieur, jaunes. Pieds bruns, à genoux et tarses jaunes. Ailes jaunâtres ♀.

De Tanger.

5e. FAMILLE. TANYSTOMES. — *TANYSTOMA*, Lat.

Caractères. Trompe coriace, ordinairement menue, allongée ; lèvres terminales ordinairement peu distinctes. Troisième article des antennes simple ; style terminal, quelquefois nul. Ordinairement deux cellules sous-marginales aux ailes ; cinq ou quatre postérieures ; anale ordinairement grande.

A. Sommet de la tête concave.

B. Antennes allongées, de cinq articles distincts.

1re. TRIBU. **MYDASIENS**.

BB. Antennes de trois articles.

2e. TRIBU. **ASILIQUES**.

AA. Sommet de la tête plane.
C. Tête petite, sphérique.
D. Tarses munis de deux pelotes.
E. Trompe horizontale.

3e. Tribu. **HYBOTIDES**.

EE. Trompe dirigée en bas.

4e. Tribu. **EMPIDES**.

DD. Tarses munis de trois pelotes.

5e. Tribu. **VÉSICULEUX**.

CC. Tête de grandeur ordinaire, à peu près hémisphérique.
F. Trompe dirigée sous le corps.

6e. Tribu. **NÉMESTRINIDES**.

FF. Trompe dirigée en avant.
G. Trompe longue, antennes rapprochées.

7e. Tribu. **BOMBYLIERS**.

GG. Trompe ordinairement courte et cachée. Antennes ordinairement distantes.

8e. Tribu. **ANTHRACIENS**

M. Latreille, dans ses familles naturelles, a institué celle des Tanystomes, en y comprenant tous les Diptères dont la trompe saillante renferme quatre ou six soies. Nous croyons devoir la réduire, d'après la signification du nom, à ceux qui ont la trompe plus ou moins allongée et coriace, à lèvres peu distinctes. Nous en séparons donc les Hexachœtes et la famille que nous composons de tous les Tétrachœtes à trompe

courte, membraneuse, à lèvres épaisses, et à laquelle nous donnerons le nom de Brachystomes. Outre le caractère que présente la trompe, nos Tanystomes se distinguent des autres Tétrachœtes par les antennes, dont le troisième article est sans divisions et à style terminal, et par les ailes à deux cellules sous-marginales et quatre ou cinq postérieures. Formant une série nombreuse de tribus très-diversifiées de conformations et d'instincts, ils se lient plus ou moins aux familles voisines. Les Mydasiens, que nous y avons compris à cause de leur affinité avec les Asiliques, se rapprochent des Notacanthes, comme les Anthraciens des premiers Brachystomes. Les tribus s'unissent également entre elles et forment d'autres anneaux à la chaîne des êtres : aux Asiliques, dont l'organisation est forte et l'instinct sanguinaire, succèdent les Hybotides et les Empides, qui offrent ces qualités dans un degré inférieur; de ceux-ci, par l'intermédiaire des Vésiculeux et des Némestrinides, on arrive aux Bombyliers et aux Anthraciens, qui ne prennent plus que le suc des fleurs.

La forme du corps et les divers organes présentent un grand nombre de modifications. La tête, le plus souvent hémisphérique et de la largeur du thorax, est petite et globuleuse dans les Empides et les Hybotides; elle se réduit à des dimensions extrêmement exiguës dans les Vésiculeux. Le thorax s'élève en bosse dans ces mêmes tribus. L'abdomen est déprimé dans les Bombyliers et les Anthraciens; il s'allonge et prend une forme conique dans les Asiliques et les Empides. La trompe, très-variable dans les dimensions, se dirige en avant dans le plus grand nombre, en dessous dans les Empides, en arrière dans

les Vésiculeux et les Némestrinides. Les antennes, par la diversité de leurs formes, de leur insertion et du nombre apparent de leurs articles, fournissent des caractères à tous les genres. Les ailes sont tantôt couchées, tantôt fort écartées ; leurs nervures, fidèles auxiliaires des antennes dans la classification, se modifient dans la même proportion. Elles sont en apparence fort anomales dans les Mydasiens et les Némestrinides. Enfin les pieds présentent aussi quelques variations. Ils sont robustes, hérissés de pointes dans les Asiliques et dans les Empides, faibles et menus dans les Bombyliers et les Anthraciens ; les tarses sont munis de trois pelotes dans les Némestrinides et les Vésiculeux.

Les modifications dans les mœurs sont analogues à celles des organes. La guerre est l'instinct des premières tribus ; les dernières vivent au sein des fleurs. Quelques espèces se réunissent en troupes nombreuses dans les airs. Les larves sont peu connues ; celles des Asiliques, les seules qui aient été observées, ont la tête écailleuse et vivent dans la terre.

1re. Tribu. **MYDASIENS**. — *Mydasii*, Lat.

Caractères. Trompe ordinairement courte ; lèvres terminales, triangulaires, comprimées ; palpes très-petits, subulés. Face convexe, couverte de longues soies. Front enfoncé. Antennes ordinairement beaucoup plus longues que la tête, de cinq articles distincts ; troisième très-long ; quatrième moins long ; cinquième en massue, excavé à l'extrémité. Point d'ocelles. Cuisses postérieures fortes, ordinairement garnies de petites pointes. Cellule médiastine des ai-

les assez large; marginale fermée ainsi que les sous-marginales; deuxième appendiculée à sa base; quatre postérieures; troisième fermée.

A. Trompe longue et saillante.

1er. Genre. CÉPHALOCÈRE.

AA. Trompe courte.

2e. Genre. MYDAS.

Les Mydasiens, que je réduis à ces deux genres, sont les Diptères les plus remarquables de l'ordre entier par leur taille et en même temps par l'ambiguité de leur conformation. Sous ce dernier rapport, quelle que soit la place qu'on leur assigne dans la classification, ils y semblent étrangers, et tout ce qui résulte d'une première investigation, c'est qu'ils sont à la tête de l'une des principales familles des Brachocères, soit des Notachantes, soit des Tanystomes, en restant fort éloignés de toutes les tribus de l'une ou de l'autre. A ne considérer que les antennes composées de cinq articles, il semble qu'elles aient de l'analogie avec celles des Notacanthes, où la troisième est subdivisée en plusieurs segmens, et que les Mydasiens appartiennent à cette famille; mais les tarses, munis de deux pelotes seulement, l'absence des pointes de l'écusson et tout le *facies*, réprouvent cette espèce d'affiliation. Si nous comparons ces Diptères aux Tanystomes, et particulièrement aux Asiliques, nous trouvons des rapports dans la forme du corps; la tête est également déprimée, le front creusé, la face barbue; mais la

trompe et les antennes semblent n'offrir aucune analogie, et ce rapprochement ne paraît pas plus heureux que le premier. Cependant nous nous persuadons que les Mydasiens sont réellement voisins des Asiliques, et que, dans l'ordre naturel, ils commencent la série des Tanystomes. Leurs antennes, composées de cinq articles, se rapportent, suivant nous, au même type que celles des Asiliques, dont les trois articles ordinaires sont suivis de deux autres qui sont considérés comme le style, mais dont la forme, particulièrement dans le genre Dioctrie, indique plutôt un quatrième et un cinquième article ; de sorte que, considérées de cette manière, les antennes des Mydasiens et des Asiliques sont formées des mêmes parties intégrantes, et ne diffèrent que par les proportions. Quant à la trompe, elle est terminée par deux lèvres épaisses dans les premiers, elle en semble dépourvue dans les seconds ; mais cette différence n'est également que dans la forme ; car les lèvres existent réellement aussi dans les Asiliques.

Les Mydasiens présentent encore une anomalie apparente sous le rapport des nervures des ailes ; mais un peu d'attention fait reconnaître les cellules ordinaires, la plupart fermées à leurs extrémités ; cependant il n'y en a que quatre postérieures au lieu de cinq que nous trouvons dans les familles supérieures des Brachocères.

Ces Diptères vivent de proie ; ils font la guerre aux autres insectes ; ils les attaquent avec violence, même les plus redoutables, les saisissent au vol, les serrent de leurs pieds robustes et en font leur pâture. Ces habitudes de brigandage sont un der-

nier trait de ressemblance qui nous démontre leur affinité avec les Asiliques.

Parmi le petit nombre d'espèces connues une seule a été trouvée en Europe, dans le Portugal, par le comte de Hoffmansegg ; une autre a été observée en Égypte ; d'autres au cap de Bonne-Espérance et dans l'Amérique méridionale. Leurs larves sont inconnues.

1er. GENRE. CEPHALOCÈRE. — *CEPHALOCERA*, Lat. Reg. anim.

Caractères. Trompe en forme de siphon, longue et avancée.

ÉTYMOLOGIE : *Cephalocera*, antennes en forme de tête.

1. C. LONGIROSTRE.— *Cephalocera longirostris.*—*Mydas id.* Wied. Auss. Zweif. Suppl. n°. 36.

Long. 6 ½ lig. Noir. Face et front à poils blancs ; le premier à proéminence rougeâtre. Antennes à massue fauve. Thorax à deux bandes et bords latéraux jaunâtres ; les angles et le bord postérieur rougeâtres ; métathorax jaune. Abdomen très-grêle, à incisions blanches ♂, large à incisions jaunes ♀. Pieds jaunes ; cuisses postérieures à partie supérieure noire. Bord extérieur des ailes à bande brune, bifide vers l'extrémité.

Du Cap.

2e. GENRE. MYDAS. — *MYDAS*, Fab., Lat., Meig. — *Nemotelus*, Degeer.

Caractères. Trompe courte ; lèvres terminales triangulaires, comprimées. (Pl. 7, fig. 1.)

ÉTYMOLOGIE : Le nom de *Mydas* fait allusion à la longueur des antennes.

A. Antennes longues.

1. M. GÉANT. — *Mydas gigantea*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 15 à 20 lig. Noir. Barbe blanchâtre. Thorax et premier segment de l'abdomen veloutés ; les autres d'un bleu métallique un peu luisant, à reflets verts. Ailes noires ; bord interne brun ♂, ♀.

Du Brésil.

2. M. GRÊLE. — *Mydas gracilis*, Nob. Pl. 7, fig. 1, *a*, *b*.

Long. 10 lig. Noir. Barbe et côtés du front blanchâtres ou jaunâtres. Thorax à quatre lignes blanches ; les deux intermédiaires un peu élargies antérieurement ; la bande noire dorsale veloutée ; les deux latérales lisses, brunes ; métathorax à deux taches blanches. Abdomen d'un violet métallique ; premier segment noir, à poils blanchâtres ; les autres légèrement bordés de fauve. Pieds noirs ; cuisses et jambes postérieures d'un testacé obscur. Ailes brunâtres ♂, ♀.

De l'Amérique méridionale.

3. M. DU PORTUGAL. — *Mydas lusitanicus*, Hoffm., Meig. n°. 1.

Long. 8 lig. Noir. Poils de la face blancs. Côtés du thorax à poils blancs. Deuxième segment de l'abdomen orangé ; les suivans à bord postérieur d'un blanc jaunâtre. Cuisses postérieures sans pointes. Ailes jaunâtres ♂.

Du Portugal.

AA. Antennes courtes.

4. M. JOPTÈRE. — *Mydas jopterus*, Wied. Auss. Zweif. n°. 4.

Long. 11 lig. Noir. Antennes courtes. Abdomen ponctué ;

troisième et quatrième segment à petites taches latérales, jaunâtres, transparentes. Cuisses postérieures épineuses. Ailes d'un bleu d'acier ♀.

Du Brésil.

2e. Tribu. **ASILIQUES** — *Asilici*, Lat., Meig., Fall.

Caractères. Tête fort déprimée. Trompe peu allongée; lèvres terminales formant la partie saillante, tantôt coniques, tantôt cylindriques. Labre très-court conique. Palpes ordinairement petits. Face barbue. Vertex concave. Yeux distans ♂, ♀. Style des antennes quelquefois nul. Abdomen ordinairement cylindrique, déprimé ♂. Jambes et tarses munis de soies. Cellule marginale des ailes ordinairement fermée; ordinairement cinq postérieures.

A. Antennes sans style distinct.

B. Antennes de la longueur du thorax.

C. Abdomen très-grêle, terminé en massue.

1er. Genre. Rhopalogastre.

CC. Abdomen cylindrique.

2e. Genre. Xiphocère.

BB. Antennes plus courtes que le thorax.

D. Pieds de longueur ordinaire.

3e. Genre. Laphrie.

DD. Pieds postérieurs longs.

4e. Genre. Mégapode.

AA. Antennes munies d'un style.

E. Ailes à cinq cellules postérieures.

F. Tarses munis de deux pelotes.

G. Style des antennes de deux articles obtus.

H. Troisième article des antennes en massue allongée.

5e. Genre. CÉRATURGUE.

HH. Troisième article des antennes étroit, comprimé.

6e. Genre. DIOCTRIE.

GG. Style des antennes conique ou sétacé.

I. Style des antennes conique.

7e. Genre. DASYPOGON.

II. Style des antennes sétacé.

J. Style des antennes nu.

K. Corps épais et fort velu.

8e. Genre. MALLOPHORE.

KK. Corps allongé et peu velu.

9e. Genre. ASILE.

JJ. Style des antennes cilié.

10e. Genre. OMMATIE.

FF. Tarses sans pelotes.

11e. Genre. GONYPE.

EE. Ailes à trois cellules postérieures.

12e. Genre. Damalis.

Après les Mydasiens si remarquables par leur grandeur et la singularité de leur organisation, les Asiliques tiennent le premier rang parmi les Tanystomes. Leur caractère propre est la force; tous leurs organes se combinent pour produire cette qualité, et ils la manifestent en se rendant aussi redoutables aux bestiaux que les Tabaniens, et, de plus, en exerçant le brigandage le plus violent sur les insectes, sans s'épargner entre eux. Leur trompe robuste semble dénuée de lèvres terminales; cependant, en l'examinant avec attention, on voit que ces lèvres existent, mais qu'elles sont soudées à la tige de la trompe et coriaces comme elles. L'une des soies du suçoir, représentant la langue, est munie de petites pointes tournées en dedans, qui paraissent destinées à retenir le corps dans lequel la trompe est enfoncée. L'épaisse moustache qui recouvre cet organe est encore une des particularités propres à cette tribu, ainsi que l'enfoncement de la partie supérieure de la tête. Les antennes n'ont guères de caractère particulier. Tantôt elles manquent de style, tantôt cet appendice est sétacé comme dans le plus grand nombre des Diptères; quelquefois il est composé ou remplacé par deux petits articles obtus, et alors les antennes se rapprochent de celles des Tabaniens et des Notacanthes, dont le troisième article est divisé, et des Mydasiens, où elles sont de cinq articles. Les autres organes des Asiliques présentent peu de modifications importantes, ce qui rend peu nombreux les genres de cette tribu;

cependant les espèces connues sont très-multipliées, et les différences qui les distinguent sont très-légères.

Ces Diptères fréquentent les bois et les lieux les plus secs; nous les voyons voler surtout lorsque le soleil est ardent. Ils vivent généralement de proie, en saisissant d'autres insectes au vol avec leurs pieds antérieurs, et l'enveloppe coriace des Coléoptères n'est pas même une armure suffisante contre les efforts de leur trompe. Les grandes espèces attaquent aussi les bestiaux comme les Taons, et les tourmentent avec acharnement. Ils sont beaucoup plus nombreux dans les pays méridionaux que dans les tempérés. Les Dioctries et quelques Asiles sont à peu près les seuls qui soient communs dans le Nord.

Nous ne connaissons encore que la larve de l'*Asilus forcipatus* que Degeer a observée. Elle ressemble à celle des Taons et vit également dans la terre. Elle est allongée, cylindrique, glabre; la tête est cornée, un peu velue et armée de deux crochets. Les deux stigmates postérieurs sont tubuleux. La nymphe est nue, terminée en pointe. La tête est munie en avant d'une pointe bifide, et, de chaque côté en dessous, d'une pointe trifide. Le thorax porte de chaque côté un tubercule qui paraît terminé par un stigmate. L'abdomen a le bord des segmens muni de spinules et l'extrémité est armée de quatre pointes.

Le nom d'*Asilus* que Linnée a appliqué à ce Diptère était employé par les Romains pour désigner les insectes que les Grecs nommaient *Œstres;* mais il y a des raisons de croire que ce nom doit se traduire par celui de Taon.

1er. Genre. RHOPALOGASTRE. — *RHOPALOGASTER*, Nob.

Caractères. Antennes de la longueur du thorax ; troisième article sans style distinct. Abdomen très-grêle, terminé en massue. Jambes postérieures terminées par une forte pointe. Ailes à première et quatrième cellule postérieures fermées.

Un Asilique du Brésil, que M. Wiedemann a placé dans le genre *Laphria*, présente plusieurs caractères qui nous paraissent motiver l'établissement de ce nouveau genre. Il se distingue par la forme de l'abdomen, la longueur des antennes et la pointe des jambes postérieures ; et de cette modification des organes il résulte un *facies* assez étrange et qui lui est propre. Le nom générique que nous lui donnons exprime la forme de l'abdomen.

1. R. longicorne. — *Rhopalogaster longicornis.* — *Laphria id.* Wied. Auss. Zweif. nº. 35.

Long. 6 lig. Noir. Face dorée, à barbe blanche. Thorax à bandes jaunâtres ; côtés à duvet blanchâtre. Premier segment de l'abdomen à reflets blancs ; troisième subitement élargi à l'extrémité ; anus à deux pointes rougeâtres en dessus, arrondi en dessous. Jambes antérieures brunes. Ailes brunes ; trait hyalin à la base.

Du Brésil.

2e. Genre. XIPHOCÈRE. — *XIPHOCERA*, Nob.

Caractères. Trompe perpendiculaire, à base épaisse et extrémité un peu courbée en dessous, face à moustache courte. Antennes presque de la longueur de la tête et du thorax réunis ; premier article peu allongé et cylindrique ; deuxième très-court et disciforme ; troisième fort long, en lame étroite et très-comprimée, terminé en pointe mousse, sans style distinct. Appareil de la copulation comme dans

les Laphries. Pieds presque nus. Cellule marginale des ailes ouverte ; quatrième postérieure entr'ouverte. (Pl. 7, fig. 2.)

Un Diptère de l'île de Sumatra, que M. Percheron a eu la bonté de me communiquer, est le type de ce nouveau genre, très-remarquable par la longueur des antennes ; il diffère encore des autres Asiliques par la forme de la trompe et par la presque nudité des pieds. L'absence du style des antennes le rapproche des Laphries, et les nervures, des ailes des Dasypogons. Le nom générique fait allusion à la forme de sabre des antennes.

1. X. DE PERCHERON. — *Xiphocera Percheronii*, Nob.

Long. 4 ½ lig. D'un noir velouté. Face à duvet et moustaches blancs. Thorax à tache blanche aux épaules. Abdomen d'un jaune ferrugineux ; premier segment noir ; organe copulateur d'un brun châtain. Ailes noirâtres, à reflets violets ; base d'un jaunâtre pâle ♂.

De Sumatra.

3e. GENRE. LAPHRIE. — *LAPHRIA*, Meig., Lat., Fab., Wied. — *Asilus*, Linn., Deg., Geoff.

Caractères. Troisième article des antennes oblong, obtus, sans style distinct. Appareil de la copulation ♂, saillant et recouvert de deux grandes lames écailleuses. Cuisses souvent renflées ; jambes arquées. Quatrième cellule postérieure des ailes fermée. (Pl. 7, fig. 3.)

ÉTYMOLOGIE : *Laphria*, voleur.

A. Nervures transverses terminales de la cellule discoïdale et de la quatrième postérieure éloignées l'une de l'autre.

B. Première cellule postérieure ouverte.

C. Deuxième cellule sous-marginale sans appendice.

1. L. BOSSUE. — *Laphria gibbosa*, Meig. n°. 1. — Lat. Gen. 4, 229, Fab. S. Antl. n°. 1. — *Asilus id.*, Linn. F. S. 1909. — Deg. 6, 96, 1, tab. 13, f, 6.

Long. 10 lig. Noire. Moustache d'un jaune brunâtre. Thorax à poils d'un brun fauve. Les trois premiers segmens de l'abdomen lisses ; les trois suivans à duvet jaunâtre ; le septième noir. Nervures des ailes bordées de brun ♂, ♀.

Rare.

2. L. dorée. — *Laphria aurea*, Fab. S. Antl. — Meig. no. 15.

Long. 13 lig. Velue. Tête à poils dorés. Thorax à poils fauves. Abdomen à poils dorés ; troisième, quatrième et cinquième segment d'un brun noirâtre antérieurement. Nervures des ailes jaunes, bordées de brun.

De France, suivant Fabricius.

3. L. jaune. — *Laphria flava*, Meig. n°. 2. — Lat. Gen. 4, 299. — Fab. S. Antl. n°. 2. — *Asilus id.*, Linn. F. S. 1911. — Deg. 5, 96, tab. 13, f. 10.

Long. 8-10 lig. Moustache grise ♂, noirâtre ♀. Thorax à poils fauves ou jaunâtres postérieurement. Abdomen à poils fauves ; appareil copulateur fort grand, luisant. Pieds à poils brunâtres. Nervures des ailes bordées de brun.

Assez rare.

4. L. dorsale. — *Laphria ephippium*, Meig. n°. 3. — Lat. Gen. 4, 299. — Fab. S. Antl. 20, 3. — *Asilus dorsalis*, Deg. 6, 96, 2, tab. 13, f. 9.

Long. 9-10 lig. Semblable à la *L. flava*. Moustache noirâtre ; extrémité et joues blanches ♂. Abdomen à poils noirs, bord des segmens à poils fauves. Pieds à poils noirs.

5. L. changeante. — *Laphria gilva*, Meig. no. 12. — Lat. Gen. 4, 299. — Fab. S. Antl. n°. 15. — *Asilus id.*, Linn. F. S. 1912. — *Asilus rufus*, Deg. 6, 97, 4, tab. 13, f. 15.

Long. 8-9 lig. Face blanche ; moustache noire, mêlée de blanc ; Barbe grise. Thorax à poils gris. Abdomen à duvet d'un fauve vif en dessous. Ailes brunâtres.

Assez commune.

6. L. ENFLAMMÉE. — *Laphria ignea*, Meig. nº. 13.

Semblable à la *L. flava*. Moustaches d'un jaune pâle, quelques soies noires au-dessus de la trompe.

Des Pyrénées. Trouvée par M. de Saint-Fargeau fils.

7. L. DE MAROC.—*Laphria Maroccana*, Meig. nº. 5. — Lat. Gen. 4, 299. — Fab. S. Antl. nº. 7. — Asile nº. 2. — Geoff.

Long. 10 lig. Noire, à poils fauves. Trompe conique. Jambes et les quatre premiers articles des tarses fauves. Ailes brunâtres, à base et bord extérieur jaunes; première cellule sous-marginale divisée par une nervure transversale; première postérieure presque fermée à l'extrémité.

De l'Europe méridionale et de la Barbarie. Elle a été trouvée aussi près de Paris.

8. L. A POILS JAUNES. — *Laphria flavipila*, Nob.

Long. 12 lig. Noire, couverte de poils jaunes. Troisième article des antennes non obtus, assez allongé. Pieds postérieurs à poils noirs. Ailes brunes, jaunâtres vers la base.

Etats-Unis d'Amérique; cabinet de M. Serville.

9. L. PILIPÈDE. — *Laphria pilipes*, Nob.

Long. 9 lig. Noire. Côtés et dessous de la face à poils blanchâtres. Une forte soie aux côtés des cinq premiers segmens de l'abdomen; sixième et septième d'un roux vif. Pieds hérissés de longs poils très-fins, la plupart blanchâtres. Ailes un peu obscures à l'extrémité.

Du Brésil; cabinet de M. Serville.

10 L. DE JAVA. — *Laphria Javana*, Nob.

Long. 7-8 lig. Noire. Face blanchâtre. Epaules et côtés du thorax blanchâtres. Premier segment de l'abdomen à poils blancs; les autres à tache blanche de chaque côté. Pieds jaunes; hanches et derniers articles des tarses noirâtres. Moitié antérieure des ailes presque hyaline; moitié postérieure noirâtre ♂.

De Java; cabinet de M. Serville.

11. L. MARGINÉE. — *Laphria marginata*, Meig. nº. 7. — Fab. S. Antl. nº. 17. — *Asilus id.*, Linn. F. S. 1913. — Deg. 6, 97, 5, tab. 14, f. 5.

Long. 7 lig. Face jaune ♂, blanche ♀; moustache noire; barbe fauve. Premier article des antennes allongé. Thorax à petits poils fauves; une tache blanche aux épaules; côtés à poils blancs. Abdomen à poils fauves; plus épais au bord des segmens. Ailes blanchâtres, à base hyaline ♂, ♀.

De France, peu rare.

12. L. A BARBE DORÉE.—*Laphria auribarbis*, Meig. nº. 8.

Long. 4-6 lig. Semblable à la précédente. Moustache fauve. Thorax sans tache.

De Paris. M. Saint-Fargeau.

13. L. FAUVE. — *Laphria fulva*, Meig. nº. 9, tab. 20, f. 21.

Long. 6-5 lig. Semblable à la *L. marginata*. Face blanche; moustache fauve et noire; barbe fauve. Antennes à poils jaunes à la base. Thorax à petite bande jaune, de la base des ailes à l'écusson. Premier segment de l'abdomen à duvet blanc.

Peu rare.

14. L. BICOLORE. — *Laphria bicolor*, Nob.

Long. 9 lig. Noire Tête, thorax et pieds antérieurs à poils d'un jaune pâle. Abdomen et pieds postérieurs à poils noirs; des poils jaunes à la base des jambes postérieures en dessus. Ailes brunâtres ♂.

Exotique. Cabinet de M. Serville.

15. L. FÉMORÉE. — *Laphria femorata*, Meig. nº. 18.

Long. 4 lig. Face blanche; moustache noire. Thorax à taches blanches aux épaules et aux côtés. Abdomen à léger duvet fauve. Pieds antérieurs à poils fauves; cuisses postérieures fort renflées au milieu. Ailes brunâtres ♂, ♀.

Du nord de la France.

16. L. A CEINTURE. — *Laphria cincta*, Fab. S. Antl. nº. 31. — Meig. nº. 24. — *Asilus fuliginosus*, Panz. Faun. Germ. 54-21.

Long. 4-5 lig. Moustache jaunâtre, à poils noirs inférieurement. Thorax à léger duvet blanchâtre. Abdomen en massue; bords des segmens à poils blancs. Pieds à duvet fauve; ailes à base hyaline.

De l'Autriche.

17. L. AILES PALES. — *Laphria pallidipennis*, Brullé, Expéd. de Morée, 629.

Long. 5 lig. Noire. Face jaunâtre; moustache noire, variée de jaune. Thorax nu, garni sur les côtés et en arrière de poils jaunâtres. Ecusson à deux stries transversales. Abdomen à poils roussâtres sur les côtés. Pieds garnis de poils d'un blanc sale; cuisses non renflées; jambes hérissées de longs poils au dehors; ailes hyalines, à base brunâtre.

De la Messénie, en mai.

18. L. MÉGACÈRE. — *Laphria megacera*, Nob.

Long. 5 ½ lig. Noire. Côtés de la face blancs. Troisième article des antennes allongé, non renflé. Abdomen d'un brun rougeâtre. Cuisses postérieures peu renflées, à rang de petits tubercules noirs, terminés par une soie jaune. Ailes noirâtres.

De Philadelphie; cabinet de M. Serville.

19. L. A VENTRE ROUGE. — *Laphria rubriventris*, Nob.

Long. 5 ½ lig. Noire. Face et moustache jaunes, pâles. Thorax à petits poils jaunes. Abdomen d'un rouge testacé; premier segment à base noire. Base des jambes pâle. Ailes brunes à base jaunâtre.

De Philadelphie; cabinet de M. Serville.

20. L. FASCIPENNE. — *Laphria fascipennis*, Nob.

Long. 11 lig. Noire, épaisse. Bords de la face à poils jaunes. Troisième article des antennes non obtus. Abdomen à poils

d'un fauve vif. Ailes brunes; une large bande transversale fauve ♀.

De Cayenne; cabinet de M. Serville.

CC. Deuxième cellule sous-marginale appendiculée.

21. L. LATÉRALE. — *Laphria lateralis*, Fab. S. Antl. nº. 5. — Wied. Auss. Zweif. nº. 4.

Long. 11 lig. Moustache fauve. Thorax d'un brun noirâtre, à deux lignes plus pâles, peu distinctes; bord postérieur et côtés fauves; écusson noir. Côtés de l'abdomen fauves. Pieds fauves; hanches et partie des cuisses noires. Ailes noirâtres.

De Guinée.

22. L. AILES TACHÉES. — *Laphria maculipennis*, Nob.

Long. 8-9 lig. Noire. Moustache, barbe et front blancs. Thorax et abdomen couverts d'un duvet fauve et épais; côtés du thorax à duvet blanc. Pieds à duvet blanchâtre; cuisses postérieures fort épaisses postérieurement arquées, garnies en dessous d'un rang de pointes obtuses. Ailes à bande transversale au milieu et grande tache près de l'extrémité brunes; première et quatrième cellule postérieures fermées ♂.

Du Sénégal; cabinet de M. Percheron.

BB. Première cellule postérieure fermée.

23. L. ATRE. — *Laphria atra*, Fab. S. Antl. nº. 13. — Lat. Gen. 4, 299. — Meig. nº. 28, tab. 20, f. 24. — *Asilus ater*, Linn. F. S. 1910.

Long. 7-8 lig. Moustache noire; barbe blanche. Thorax à deux lignes grises, nues, peu distinctes. Abdomen à reflets violets. Ailes brunâtres; première cellule postérieure fermée avant l'extrémité.

Peu rare.

24. L. VIOLETTE. — *Laphria violacea*, Fab. S. Antl, n°. 14. — Meig. n°. 29.

Long. 7-8 lig. Semblable à la précédente. Barbe noire. Quelques poils d'un jaune grisâtre à la base des antennes et au vertex. Ailes peu obscures.

D'Europe.

25. L. BRILLANTE. — *Laphria splendens*, Nob.

Long. 7 lig. Face noire ; moustache d'un fauve vif. Troisième article des antennes non renflé. Thorax d'un vert métallique, couvert d'un duvet noir antérieurement, et d'un fauve doré postérieurement, ainsi que l'écusson. Premier segment de l'abdomen vert, à duvet fauve. Les autres noirs, à duvet plus rougeâtre. Pieds d'un vert métallique, à reflets bleus et à poils fauves en dessous ; cuisses postérieures très-renflées. Ailes noirâtres.

De Surinam ; du cabinet de M. Serville.

26 L. VARIPÈDE. —*Laphria varipes*, Nob.

Long. 6 lig. Noire, à reflets bleus. Côtés de la face blancs. Le troisième article des antennes manque. Pieds d'un jaune vif; hanches, extrémité des cuisses et des jambes et tarses noirs; cuisses postérieures peu renflées. Ailes brunes ♂.

Du cap de Bonne-Espérance ; cabinet de M. Serville.

27. L. BLEUE. — *Laphria cyanea*, Nob.

Long. 7 lig. Face d'un fauve doré ; moustache noire, légère. Antennes noires. Thorax d'un vert métallique, à reflets bleus ; épaules, côtés et poitrine à duvet blanchâtre. Abdomen et pieds d'un bleu violet. Ailes noirâtres ; base claire.

De la Nouvelle-Guinée ; cabinet de M. Serville.

28. L. BLEUATRE. — *Laphria cærulescens*, Nob.

Long. 5 lig. Noire. Face blanchâtre ; moustache noire. Abdomen à reflets bleus et violets ; un peu de blanc aux côtés de chaque segment. Ailes brunâtres.

De l'Ile-de-France ; cabinet de M. de Serville.

AA. Nervures transversales terminales de la cellule discoïdale et de la quatrième postérieure réunies sur la même ligne.

29. L. BORDÉE. — *Laphria limbata*, Nob.

Long. 9 - 10 lig. Noire, épaisse. Bords de la face jaunâtres ; moustache noire, à poils jaunes inférieurement. Yeux bordés inférieurement de poils jaunes. Troisième article des antennes manque. Écusson fauve. Bord postérieur des segmens de l'abdomen à poils jaunes ; ventre à poils jaunes. Cuisses postérieures non renflées ; jambes non arquées : postérieures à poils jaunes à la base en dessus. Ailes brunâtres.

De Cayenne ; cabinet de M. Serville.

30. L. PYGMÉE. — *Laphria pygmæa*, Nob.

Long. 3 lig. Noire. Face, moustache et front blancs ; thorax à reflets verts et abdomen à reflets bleus, peu distincts. Un peu de fauve à la base des cuisses et des jambes. Ailes hyalines ; la discoïdale ne dépasse pas la quatrième postérieure.

De la Géorgie.

31. L. BORDÉE. — *Laphria limbata*, Nob.

Long. 7 lig. Noire. Face à duvet blanchâtre ; moustache entièrement noire. Thorax à poils grisâtres. Abdomen à poils d'un fauve vif, bordé de noir. Ailes brunâtres, à base claire.

De France.

32. L. FRANGÉE. — *Laphria fimbriata*, Meig. n°. 10.

Long. 6-8 lig. Noire. Face à poils blancs en dessus ; moustache noire. Thorax à poils jaunes ; une tache jaune aux épaules. Premier segment de l'abdomen à poils blancs ; deuxième à poils jaunes ; les suivans à poils jaunes au bord postérieur ♂.

De France.

4e. Genre. MÉGAPODE. — *MEGAPODA*, Nob.

Caractères. Trompe assez allongée, comprimée. Épistome un peu saillant. Point de moustache; deux longues soies au bord antérieur de l'épistome. Troisième article des antennes oblong, obtus, sans style distinct. Pieds longs. Jambes antérieures terminées par une pointe recourbée; postérieures un peu épaisses et épineuses à l'extrémité; premier article des tarses antérieurs muni d'une espèce de crochet à sa base. Ailes à quatrième cellule postérieure fermée.

Étymologie : *Megapoda*, pieds allongés.

Parmi les Asiliques, dont les antennes sont dénuées de style comme dans les Laphries, nous plaçons ici un genre qu'il nous paraît nécessaire d'établir pour un Diptère du Brésil, remarquable par la longueur des pieds, et dont les autres caractères que nous venons d'énoncer présentent une modification importante du type de cette tribu.

1. M. bleue. — *Megapoda cyanea*, Nob.

Long. 13 lig. Noire. Face fauve. Thorax à lignes peu distinctes; côtés à reflets verts. Abdomen à reflets bleus. Pieds plus longs dans les mâles. Tarses antérieurs à premier article fauve. Ailes d'un brun noirâtre ♂, ♀.

Du Brésil; cabinet de M. Serville.

5e. Genre. CÉRATURGUE. — *CERATURGUS*, Wied. — Lat. Reg. anim. — *Dasypogon*, Fab. S. A.

Caractères. Corps nu. Antennes plus longues que la tête; les deux premiers articles cylindriques; troisième en massue allongée; style formé de deux articles épais; premier cyathiforme; deuxième oblong, allongé. (Pl. 7, fig. 6.)

Le savant M. Wiedemann, fondateur de ce genre, considère les antennes comme formées de cinq articles. A la vérité elles présentent ce nombre de divisions; mais les

deux dernières nous paraissent évidemment analogues au style obtus des Dioctries. Nous réunissons à ce genre le *Dasypogon cornutus* du même auteur, qui en réunit les caractères.

Étymologie : *Ceraturgus*, apifex Cornuarius.

1. C. doré. — *Ceraturgus aurulentus*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1, t. 5, f. 5. — *Dasypogon id.*. Fab. S. Antl.

Long. 4 lig. Doré. Thorax à bandes noires; les latérales interrompues. Segmens de l'abdomen à base noire.

De l'Amérique septentrionale.

2. C. cornu. — *Ceraturgus cornutus.* — *Dasypogon id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 25.

Long. 9 lig. Brun. Face dorée; barbe jaunâtre. Front rouge. Antennes noires; premier article rougeâtre; thorax à bandes brunes sur un fond jaune. Abdomen à bandes jaunâtres. Ailes brunâtres; centre de la plupart des cellules hyalin.

Patrie inconnue; musée de Vienne.

6e. Genre. DIOCTRIE. — *DIOCTRIA*, Meig., Lat., Fab. — *Asilus*, Linn., Geoff.

Caractères. Antennes plus longues que la tête, insérées sur une élévation; premier et deuxième article allongés; style de deux articles court et obtus. Abdomen allongé et assez grêle. Cuisses et jambes postérieures velues en dedans. Quatrième cellule postérieure des ailes ouverte. (Pl. 7, fig. 5.)

1. D. œlandique. — *Dioctria œlandica*, Meig. n°. 1. — Fab. S. Antl. n°. 1, Lat. Gen. 4, 300. — *Asilus œlandicus*, Linn. F. S. 1916, Herbst. 8, 119, tab. 346, f. 5.

Long. 7 lig. Noire. Face jaunâtre; milieu noir. Thorax à deux lignes blanchâtres, peu distinctes; deux bandes jaunes sur les côtés. Pieds fauves. Ailes noirâtres ♂, ♀.

De l'Europe, assez rare.

2. D. DE WIEDEMANN. — *Dioctria Wiedemanni*, Meig, n°. . .

Long. 4 lig. Noire. Face dorée. Thorax à poils gris et deux lignes noires. Pieds fauves. Ailes brunâtres ♂, ♀.

Du midi de la France.

3. D. RUFIPÈDE. — *Dioctria rufipes*, Meig. n°. 3. — *Asilus id.*, Deg. n°. 6, tab. 14, f. 2.

Long. 5-6 lig. Noire. Face jaune. Pieds antérieurs fauves; postérieurs noirs. Ailes à base jaunâtre.

Commune.

4. D. FLAVIPÈDE. — *Dioctria flavipes*, Fall. n°. 2, Meig. n°. 4.

Long. 6-7 lig. Noire. Face jaune, à deux traits noirs. Thorax gris, à deux lignes noires. Pieds fauves; cuisses postérieures à ligne noire; jambes et tarses postérieurs obscurs. Ailes hyalines.

Rare, en France et en Allemagne.

5. D. VARIPÈDE. — *Dioctria varipes*, Meig. n°. 8.

Long. 5 lig. Noire. Face blanche, à tache noire, bifide. Thorax gris. Pieds fauves: antérieurs à extrémité des jambes et tarses noirs; cuisses postérieures, à bande noire; jambes et tarses postérieurs noirâtres.

De France et d'Allemagne.

6. D. DE BAUMHAUER. — *Dioctria Baumhauerii*, Meig. n°. 9.

Long. 5 lig. Noire. Face blanchâtre, à tache noire, échancrée. Thorax brunâtre, à bandes noires. Pieds antérieurs fauves; cuisses à ligne noire: postérieures à articulations fauves; extrémité des jambes et premier article des tarses renflés.

Du nord de la France.

7. D. NIGRIPÈDE. — *Dioctria nigripes*, Meig. n°. 10 — *Dioctria fuscipennis*, Fall. n°. 3.

Long. 5 lig. Noire. Face jaune, noire sous les antennes. Bord des segmens de l'abdomen blanchâtre. Ailes brunâtres

Assez rare.

8. D. FRONTALE. — *Dioctria frontalis*, Meig. n°. 12, Lat. Gen. 4, 300.

Long. 5 lig. Noire. Face blanche. Thorax grisâtre. Pieds fauves ♂, ♀.

Assez commune.

9. D. DE REINHARD.—*Dioctria Reinhardi*, Wied.--Meig. n. 13, tab. 19, 24.

Long. 5-6 lig. Noire. Face jaunâtre en dessous, noire en dessus. Thorax marqué de jaune en avant. Base des cuisses et des jambes d'un jaune pâle.

Du nord de la France et d'Allemagne.

10. D. GRÊLE. — *Dioctria gracilis*, Meig. n°. 15.

Long. 4 ½ lig. Grêle, noire Face jaunâtre. Bord des segmens de l'abdomen blanchâtre. Pieds fauves; tarses noirâtres; premier article des postérieurs dilaté. Ailes un peu obscures.

De France et d'Allemagne.

11. D. LATÉRALE. — *Dioctria lateralis*, Meig. n°. 16.

Long. 3 lig. Noire. Face jaune. Pieds antérieurs fauves; cuisses postérieures à anneau noir.

De France et d'Allemagne.

12. D. LONGICORNE. — *Dioctria longicornis*, Meig. n°. 17.

Long. 3 lig. Noire. Face jaune Troisième article des antennes fort allongé. Pieds antérieurs fauves; postérieurs noirs, à genoux fauves; extrémité des jambes et premier article des es dilatés. Ailes brunâtres.

De France et d'Allemagne.

13. D. HÉMORRHOÏDALE. — *Dioctria hæmorrhoidali*, Fab. S. Antl. n°. 7. — Meig. n°. 18, tab. 19, f. 26.

Long. 3 lig. Noire. Face jaune. Troisième et quatrième segment de l'abdomen à large bord fauve; les suivans légèrement bordés; le dernier entièrement fauve. Pieds fauves; cuisses postérieures à anneau brunâtre; jambes et premier article des tarses postérieurs renflés.

De Paris et du midi de la France.

14. D. ANNELÉE. — *Dioctria annulata*, Meig. n°. 19, tab. 19, f. 25.

Long. 4 ½ lig. Noire. Face jaunâtre. Les deux premiers segmens de l'abdomen à tache jaune sur les côtés; troisième et quatrième à bande jaune. Pieds fauves; cuisses postérieures à ligne noire; premier article des tarses postérieurs renflé.

De France et d'Allemagne.

15. D. FUSCIPÈDE. — *Dioctria fuscipes*, Nob.

Long. 4 lig. Noire. Face jaunâtre. Extrémité des cuisses et base des jambes testacées. Ailes un peu brunâtres.

M. Alexandre Lefebvre l'a découverte en Sicile.

7e. GENRE. DASYPOGON. — *DASYPOGON*, Meig., Fab., Wied. — *Asilus*, Linn., Geoff.

Caractères. Trompe un peu renflée au milieu. Les deux premiers articles des antennes courts, à peu près égaux; troisième allongé, comprimé, un peu fusiforme; style court, menu, conique, souvent de deux articles distincts. Abdomen cylindrique ou déprimé, obtus; organes copulateurs cachés ♂; anus garni d'un rang de pointes ♀. Jambes antérieures quelquefois munies d'une pointe à l'extrémité. Cellule marginale des ailes et quatrième postérieures ouvertes. (Pl. 7, fig. 6.)

ÉTYMOLOGIE : *Dasypogon*, barbe raide.

A. Cellule discoïdale des ailes peu allongée, pentagonale.
B. Jambes antérieures terminées par une pointe épaisse à la base, recourbée à l'extrémité; une petite proéminence à la base du premier article des tarses.

1. D. PONCTUÉ. — *Dasypogon punctatus*, Meig. n°. 4. — Fab. S. Antl. n°. 5. — Lat. Gen. 4, 299. — *D. diadema* ♂, Fab. S. Antl. n°. 3. — *Asilus punctatus*, Panz. 45, 24.

Long. 10-11 lig. Noir, à reflets bleus. Face blanche ♂. Deuxième article des antennes et base du troisième fauves. Thorax à ligne arquée aux épaules et à la base des ailes. Abdomen à taches latérales d'un blanc changeant, depuis le deuxième segment jusqu'au cinquième, souvent peu distinctes; quatrième et cinquième testacés ♀. Pieds testacés ♀. Balanciers jaunes. Ailes noirâtres, à reflets violets ♂, légèrement brunâtres ♀; quatrième cellule postérieure fermée.

Assez commun dans le midi de l'Europe.

2. D. TEUTON. — *Dasypogon teuton*, Meig. n°. 1. — Fab. S. Antl. n°. 10. — Lat. Gen. 4, 300. — *Asilus id.*, Panz. 1, 11.

Long. 6-9 lig. Noir. Face jaune. Antennes fauves. Thorax à bandes grisâtres, peu distinctes; une bande de duvet doré de chaque côté; flancs à taches dorées. Abdomen à taches latérales blanches aux deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens. Pieds fauves; tarses noirs. Ailes jaunâtres.

Assez commun dans le midi de l'Europe.

3. D. LEUCOCÉPHALE. — *Dasypogon leucocephalus*, Meig. n°. 2.

Long. 5 lig. ♂. Semblable au précédent. Face et front blancs. Thorax bordé de blanc; flancs noirs; écusson blanchâtre. Ailes hyalines.

Du midi de la France.

4. D. ANAL. — *Dasypogon analis*, Fab. S. Antl. n°. 1. — Meig. n°. 8.

Long. 9 ½ lig. Ferrugineux. Face jaune. Les deux premiers segmens de l'abdomen noirs ; les suivans à tache noire de chaque côté ; septième bordé de noir. Ailes jaunâtres.

D'Italie.

BB. Jambes antérieures sans pointe.

5. D. A VENTRE NOIR. — *Dasypogon melanogaster*, Wied. Auss. Zweif. n°. 3.

Long. 15 lig. Face et moustache d'un gris jaunâtre. Front obscur. Antennes noires ; troisième article testacé. Thorax d'un gris ferrugineux, à larges bandes brunes. Abdomen noir ; les quatre premiers segmens à larges bords de poils blancs allongés. Pieds bruns. Ailes brunâtres ; quatrième cellule postérieure fermée.

Du Brésil ; cabinet de M. Percheron.

6. D. FUSCIPENNE. — *Dasypogon fuscipennis*, Nob.

Long. 9 lig. Face brune. Front noir. Style des antennes peu distinct. Thorax d'un brun noirâtre ; côtés testacés, à duvet blanchâtre ; écusson testacé. Les trois premiers segmens de l'abdomen testacés ; les quatre derniers quelquefois noirs ; les deuxième et troisième rétrécis. Pieds testacés. Ailes brunes ; partie du bord intérieur et tache au milieu d'un jaunâtre pâle ; une autre tache jaune plus près de l'extrémité. Quatrième cellule postérieure fermée ♀.

De Cayenne ; du cabinet de M. Serville.

7. D. SAVOYARD. — *Dasypogon sabaudus*, Meig. n°. 10, Pl. 20, f. 12. — *Dioctria sabauda*, Fab. S. Antl. n°. 2.

Long. 8-10 lig. Ferrugineux. Face, front d'un jaune grisâtre. Troisième article des antennes brun. Thorax à poils fauves et duvet jaunâtre ; deux lignes noirâtres. Abdomen et pieds

d'un fauve vif, luisant. Ailes un peu jaunâtres ; quatrième cellule postérieure fermée.

Du midi de la France. Un individu du cabinet de M. Percheron a la première cellule sous-marginale de l'une des ailes divisée par une nervure transversale, et celle de l'autre aile par deux.

8. D. ROUSSATRE. — *Dasypogon rufescens*, Nob.

Long. 9-11 lig. Testacé. Face fauve ; moustache d'un jaune pâle. Antennes fauves. Thorax testacé, à bandes noires ; l'intermédiaire divisée ; côtés à duvet jaunâtre. Abdomen testacé ; côtés de chaque segment, excepté le premier, à duvet blanchâtre, et tache allongée noire ; pieds testacés ; derniers articles des tarses obscurs. Ailes presque hyalines ; quatrième cellule postérieure fermée.

De Philadelphie ; cabinet de M. Serville.

9. D. A BANDES. — *Dasypogon fasciatus*, Nob.

Long. 8-11 lig. Testacé. Face, moustache, front et antennes d'un fauve pâle. Thorax à bandes brunes. Segmens de l'abdomen à bandes brunes au bord intérieur, plus ou moins larges. Ailes brunâtres, jaunâtres vers la base ; quatrième cellule postérieure fermée.

Cayenne ; du cabinet de M. Serville.

10. D. ATRIPENNE. — *Dasypogon atripennis*, Nob.

Long. 8 lig. Noir. Face un peu avancée en cône, munie de deux soies à la pointe, une tache blanchâtre de chaque côté ; moustaches presque nulles. Ailes noirâtres.

Du Sénégal ; cabinet de M. Serville.

11. D. ALLONGÉ. — *Dasypogon elongatus*, Meig. nº. 11.

Long. 11-12 lig. Gris. Face blanche. Thorax à trois bandes brunes. Prothorax muni d'un rang de soies blanchâtres et élevées. Abdomen dépassant les ailes, brunâtre ; bord des segmens blanchâtre sur les côtés. Pieds

garnis de soies blanchâtres. Quatrième cellule postérieure des ailes presque fermée.

Baumhauer l'a trouvé près de Beaucaire.

12. D. DES JONCS. — *Dasypogon junceus*, Hoffm. — Meig. n°. 12.

Long. 11 lig. Noirâtre. Face jaunâtre. Thorax à duvet blanchâtre ; épaules à deux bandes jaunes ; écusson bordé de jaune. Segmens de l'abdomen bordés de rougeâtre. Pieds fauves ; cuisses antérieures noires en dedans et à la base ; postérieures en dedans et à l'extrémité.

Du midi de la France.

13. D. A MANCHETTES. — *Dasypogon manicatus*, Meig. n°. 16.

Long. 7 lig. Face et front à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax noirâtre, changeant en blanchâtre avec deux bandes et plusieurs taches noires. Abdomen fauve, nu ; les trois premiers segmens ♂ à base noirâtre et reflets grisâtres ; sixième et septième ♀ noirs. Pieds bruns ; jambes fauves ; premier article des tarses antérieurs ♂ à poils épais, blancs ; cuisses et jambes intermédiaires à touffe de poils noirs. Ailes brunes, à bords extérieurs jaunes.

Baumhauer l'a trouvé plusieurs fois en Provence.

14. D. RUFICORNE. — *Dasypogon ruficornis*, Fab. S. Antl. n°. 9, Meig. n°. 17.

Long. 7-8 lig. D'un noir luisant, velu. Moustache ferrugineuse. Antennes fauves. Thorax à taches d'un gris jaunâtre. Moitié du deuxième segment de l'abdomen, troisième et quatrième d'un fauve mat. Pieds très-velus ; tarses d'un brun fauve.

Du midi de la France.

15. D. ANTENNES FAUVES. — *Dasypogon fulvicornis*, Nob.

Long. 5 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Moustache entièrement noire. Front à

duvet cendré. Troisième article des antennes fauve, à base noire. Thorax à bandes d'un gris bleuâtre. Abdomen à bord postérieur des segmens blanc sur les côtés ♀. Ailes brunes, à base presque hyaline ♂, hyalines ♀.

De France.

16. D. FLAVIMANE. — *Dasypogon flavimanus*, Meig. n°. 20.

Long. 6 lig. D'un noir luisant. Moustache blanchâtre, à bande de soies noires au milieu ♂, noire en dessus, blanchâtre en dessous ♀. Côtés du thorax gris. Deuxième et cinquième segment de l'abdomen à taches latérales blanchâtres. Tarses fauves; antérieurs très-menus à l'extrémité, couverts de longs poils au côté intérieur; dernier article élargi à l'extrémité; jambes testacées et tarses à l'ordinaire.

Baumhauer l'a trouvé sur le Mont-Cenis.

17. D. FRANGÉ. — *Dasypogon fimbriatus*, Meig. n°. 21.

Long. lig. Noir. Face à duvet blanc; barbe blanche. Front grisâtre. Antennes à peine aussi longues que la tête. Thorax cendré, à deux lignes noires et deux bandes latérales interrompues. Abdomen à points blancs sur les côtés des segmens ♂.

Baumhauer l'a trouvé aux bords du Rhône, près de Lyon, sur des collines sablonneuses, au mois de mai.

18. D. A CEINTURE. — *Dasypogon cinctellus*, Megerle. — Meig. n°. 22.

Long. 5 lig. Noir. Face à duvet blanc; barbe blanche. Thorax gris, à trois lignes dorsales brunes; les latérales recourbées. Abdomen luisant, à léger duvet fauve et bord des segmens blanchâtres. Pieds velus. Ailes un peu grisâtres; deuxième cellule sous-marginale formant un angle aigu ♂, ♀.

De France et d'Allemagne, sur des collines sablonneuses.

19. D. VELU. — *Dasypogon hirtellus*, Fall. no. 1. — Meig. no. 23.

Long. 3-4 lig. Semblable au précédent. Abdomen à duvet blanchâtre.

De France et d'Allemagne.

20. D. BREVIROSTRE. — *Dasypogon brevirostris*, Meig. no. 24 (Pl. 20, fig. 7). — *Dasypogon longitarsis* ♂, *armillatus* ♀, Fall. n°. 4, 3.

Long. 4 lig. Noir. Barbe blanche. Premier article des palpes fort épais. Thorax postérieur à touffe de longs poils blanchâtres ♂, ferrugineux ♀. Abdomen à duvet blanc sur les côtés ♂, à quatre taches latérales blanches ♀. Cuisses à poils blancs vers la base, noirs vers l'extrémité; jambes postérieures fauves à la base; pieds postérieurs ♂ : cuisses renflées vers l'extrémité; jambes échancrées à la base, ensuite munies de poils blancs très-épais, au côté intérieur; premier article des tarses plus long que les jambes, comprimé, ridé, à frange blanche; les autres très-courts. Ailes à base brunâtre.

Dans les prairies élevées.

21. D. LATÉRAL. — *Dasypogon lateralis*, Fall. no. 2. — Meig. n°. 27.

Long. 4-5 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Face et front à duvet grisâtre. Thorax d'un gris jaunâtre, à bandes noires. Abdomen luisant; deuxième et sixième segment à taches latérales blanches; deuxième à bande blanchâtre ♂; quatrième blanchâtre ♂. Jambes postérieures en massue. Ailes brunes ♂, un peu brunâtres, à base hyaline ♀.

De France et d'Allemagne.

22. D. A AILES TACHÉES — *Dasypogon maculipennis*. Nob.

Long. 4 lig. Noir. Moustache blanche. Thorax à poils noirs. Abdomen à incisions blanches sur les côtés. Jambes et tarses

fauves, à extrémité noire. Ailes à grandes taches d'un brun noirâtre au bord extérieur, avant l'extrémité; une autre petite tache brune, à l'extrémité de la cellule anale ♂.

De France.

23. D. MENU. — *Dasypogon minutus*, Meig. nº. 28. — *Dioctria minuta*, Fab. S. Antl. nº. 14.

Long. 3 lig. Noir. Face jaune, à moustache fauve ♂, noire à reflets blancs et moustache noire ♀. Front jaune. Vertex noir. Thorax élevé, antérieurement gris, à bande noire. Abdomen ♂; troisième segment à bande grise, interrompue; quatrième, cinquième et sixième gris, septième noir; abdomen entièrement noir ♀. Ailes brunes; base hyaline, à reflets roses ♂, brunâtres ♀.

De France et d'Allemagne.

24. D. FUMIPENNE. — *Dasypogon fumipennis*, Megerle, Meig. nº. 30.

Long. 3 ½ lig. D'un noir luisant. Face et front blanchâtres; moustache noire et blanche. Thorax à tache cendrée en avant des ailes. Jambes postérieures et premier article des tarses épais.

De France et d'Allemagne.

25. D. BARBE D'OR. — *Dasypogon auribarbis*, Meig. nº. 31.

Long. 2 ½ lig. Semblable au précédent. Face dorée. Front noir. Thorax à touffe de longs poils en arrière; côtés à poils blancs. Abdomen à duvet blanc sur les côtés. Ailes brunâtres ♂.

Du midi de la France et de l'Autriche.

26. D. NOIR ET BLANC. — *Dasypogon melaleucus*, Meig. nº. 38.

Long. 3 lig. Couvert de poils épais, blanchâtres. Front à lignes noires. Thorax blanchâtre, à trois bandes dorsales noires. Premier et deuxième segment de l'abdomen noirs; troisième

et quatrième à moitié antérieure blanche et postérieure noire ; les autres blanchâtres. Pieds noirs.

Baumhauer l'a trouvé près de Toulon.

27. D. de Sicile. — *Dasypogon siculus*, Nob.

Long. 2 1/2 lig. Semblable à l'*Auribarbis*. Thorax à deux bandes de duvet jaunâtre rétrécies postérieurement. Troisième et quatrième segment de l'abdomen à duvet doré, ainsi qu'une tache au bord postérieur du deuxième et le bord antérieur du cinquième ♂.

M. Alexandre Lefebvre l'a découvert en Sicile. C'est peut-être une variété du précédent.

AA. Cellule discoïdale des ailes fort allongée, quadrilatère ; quatrième postérieure et anale fermées.

28. D. géant. — *Dasypogon gigas*, Wied. Auss. Zwief. nº. 5.

Long. 13 1/2 16 lig. Face jaune ; barbe blanche. Front à poils jaunâtres. Antennes fauves, à troisième article brun. Thorax brunâtre, à soies jaunes ; une touffe de poils blancs sur les côtés. Abdomen noir ; deuxième, troisième, quatrième segment testacés ; les autres à incisions et bord extérieur testacés. Pieds fauves. Ailes hyalines, brunâtres au milieu des cellules ; première cellule postérieure fermée, divisée en deux par une nervure sinueuse ; deuxième et troisième ordinaires, réduites en une seule par l'absence de la nervure qui les sépare ♂.

8e. Genre. MALLOPHORE. — *MALLOPHORA.* — *Asilus*, Wied.

Caractères. Corps large, fort velu et semblable à celui des Bourdons. Trompe inclinée ; palpes presque aussi longs que la trompe, très-velus. Les deux premiers articles des antennes à peu près également courts, cylindriques ; troisième

long, subulé; style allongé, sétacé, d'un seul article. Abdomen court, ovale; organe copulateur ♂ et tarrière ♀ petits et peu saillans. Pieds très-velus; cuisses postérieures ordinairement longues et assez menues; jambes postérieures et premier article des tarses épais; crochets à extrémité obtuse. Ailes étroites à peu près une fois plus longues que l'abdomen; deuxième cellule sous-marginale longue, étroite, ayant sa base près de celle de la marginale, et divisée par une nervure transversale; quatrième postérieure fermée. (Pl. 7, fig. 7.)

Ce nouveau genre présente une analogie singulière avec les Bourdons. La forme épaisse du corps, les poils qui le hérissent, et la disposition des couleurs, nous rappellent ces Hyménoptères, comme nous les retrouverons dans quelques Syrphies. Ce *facies*, fort différent de celui des autres Asiliques, n'en est pas moins accompagné des caractères de cette tribu; et Wiedemann, qui a décrit le premier les Mallophores, les a compris dans le genre Asile. Cependant, outre la forme du corps, plusieurs organes, tels que les palpes, les antennes, les pieds et les ailes, fournissent des caractères différens qui nous paraissent suffisans pour motiver la séparation. Le nom que nous leur donnons fait allusion à l'épaisse fourrure dont ils sont revêtus.

1. M. INFERNALE.—*Mallophora infernalis.*—*Asilus id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 76.

Long. 12 lig. Noire. Une touffe de poils au milieu de la moustache; barbe et poils derrière la tête blancs. Style des antennes brun, à extrémité jaunâtre. Thorax à poils courts; écusson à longs poils jaunes. Premier segment de l'abdomen à poils noirs; les trois suivans à poils fauves, noirs au milieu du dos ♀; les trois derniers à poils noirs, mêlés de blanc; côtés et ventre à poils blanchâtres. Pieds d'un brun noirâtre. Ailes noirâtres, à reflets violets.

Du Brésil.

2. M. BOMBOÏDE. — *Mallophora bomboides.* — *Asilus id.* Hoffm. — Wied. Auss. Zweif. n°. 77.

Long. 12-13 lig. Noire. Moustache, barbe et poils de l'occiput gris. Côtés du thorax à bandes antérieures et postérieures de poils gris. Abdomen à poils gris, sur les premier, deuxième, troisième, sixième et septième. Pieds postérieurs à poils gris en dessous. Ailes jaunâtres.

De la Géorgie d'Amérique.

3. M. NOIRE. — *Mallophora atra*, Nob.

Long. 9 lig. Noire. Une touffe de poils de la moustache et barbe blanches. Poils de l'occiput jaunâtres. Extrémité des cuisses et moitié antérieure des jambes à poils blancs en dessous.

Du Brésil; cabinet de M. Percheron.

4. M. ARDENTE. — *Mallophora ardens*, Nob.

Long. 13 lig. Noire. Thorax couvert d'un roux vif. Les deuxième, troisième et quatrième segmens de l'abdomen bordés de poils jaunes pâles. Jambes et tarses postérieurs très-velus. Ailes presque noires.

De l'Amérique septentrionale; cabinet de M. Serville.

5. M. PETITE. — *Mallophora minuta*, Nob.

Long. 6 lig. Noire, moustache blanchâtre. Thorax à poils jaunes; disque noir. Segmens de l'abdomen bordés de poils jaunes. Pieds à poils jaunes; base des jambes jaunes. Bord extérieur des ailes obscur.

De Philadelphie; cabinet de M. Serville.

9e. GENRE. ASILE. — *ASILUS*, Linn., Geoff., Fab., Meig., Panz., Wied.

Caractères. Lèvre supérieure tronquée obliquement. Premier article des antennes un peu allongé; troisième long, subulé, comprimé; style sétacé, un peu allongé, de deux

articles. Abdomen allongé, rétréci postérieurement ; organe copulateur, grand ♂ ; tarière comprimée, bivalve ♀. Cellule marginale des ailes ordinairement petite, quelquefois plus longues que la première ; quatrième cellule postérieure fermée (Pl. 7, fig. 8).

A. Style des antennes non renflé à l'extrémité.

B. Deux cellules sous-marginales aux ailes.

C. Deuxième cellule sous-marginale à base pointue.

D. Pieds fauves en totalité ou en partie.

1. A. BARBARESQUE. — *Asilus barbarus*, Fab. S. Antl. n°. 5. — Lat. Gen. 4, 298. — Meig. n°. 3.

Long. 12 lig. Tête fauve. Troisième article des antennes noir. Dessus du thorax fauve ; côtés et poitrine noirs. Abdomen noir ; deuxième, troisième et quatrième segment à points latéraux blancs. Cuisses noires ; jambes et tarses fauves. Ailes jaunes ; extrémité et bord intérieur noirâtres.

Du midi de l'Europe et de la Barbarie.

2. A. FRÊLON. — *Asilus crabroniformis*, Linn. 1908. — Fab. S. Antl. n°. 6. — Lat. Gen. 4, 298. — Meig. n°. 4. — Geoff. n°. 3, Pl. 17, f. 3.

Long. ♂ 10, ♀ 12 lig. Tête jaune. Antennes noirâtres, à base ferrugineuse. Thorax d'un jaune brunâtre. Les trois premiers segmens de l'abdomen noirs ; deuxième et troisième à point blanc de chaque côté ; les autres jaunes. Pieds fauves ; cuisses brunes. Ailes jaunâtres ; côté interne bordé de taches noirâtres.

Dans toute l'Europe.

3. A. DE SICILE. — *Asilus Siculus*, Nob.

Long. 8 lig. D'un ferrugineux grisâtre. Face et moustache d'un blanc jaunâtre. Front jaunâtre. Antennes noires ; pre-

mier article à poils blancs en-dessous. Bande intermédiaire du thorax double; côtés du thorax et de l'abdomen cendrés. Pieds d'un fauve vif; hanches grises; les trois derniers articles des tarses noirs. Ailes un peu jaunâtres.

M. Al. Lefebvre l'a découvert en Sicile.

4. A. CHRYSITE.—*Asilus chrysites*, Hoffm. —Meig. n°. 5.

Long. 10-11 lig. D'un jaune brunâtre. Face et moustache noires en-dessus. Antennes noires. Thorax d'un jaune grisâtre. Abdomen d'un jaune brunâtre, à taches dorsales brunes. Pieds ferrugineux; cuisses et extrémité des tarses noirâtres. Ailes brunâtres.

Baumhauer l'a trouvé au midi de la France.

5. A. A TARSES NOIRS. — *Asilus nigritarsis*, Nob.

Long. 10 lig. Face d'un jaune blanchâtre; moustache de même, mêlée de noir. Antennes noires; troisième article allongé. Thorax à bandes noires; l'intermédiaire divisée. Abdomen d'un rouge testacé; premier segment brun; les suivans à liserés bruns. Organe de la génération noir. Pieds rouges; genoux et tarses noirs. Ailes un peu brunâtres.

De Hobart-Town, de la Nouvelle-Guinée; cabinet de M. Serville.

6. A. OPAQUE. — *Asilus opacus*, Gurtl. Meig. n°. 13.

Long. 6-7 lig. Cendré. Face blanche; moustache noire; quelques poils blancs en dessous; barbe blanche. Antennes noires. Thorax cendré. Abdomen d'un brun noirâtre; bord des segmens jaunâtre. Pieds antérieurs: cuisses noires au côté interne, fauves à l'extérieur; jambes et tarses fauves, à extrémité noirâtre; pieds postérieurs noirs; jambes et premier article des tarses à duvet fauve, à l'intérieur. Ailes grisâtres.

De France et d'Allemagne.

7. A. ÆSTIVAL. — *Asilus æstivus*, Schr. Aust. 996. — Meig. n°. 15. — *Asilus niger*, Deg. 6, 99, 9, tab. 14, f. 12.

Long. 7 lig. Cendré. Face, moustache et barbe blanches;

quelques poils noirs. Antennes noires. Bande intermédiaire du thorax double; côtés d'un gris ardoisé. Abdomen noir; bandes des segmens gris; les deux derniers d'un bleu d'acier ♂; tarière longue et menue ♀. Pieds noirs; jambes fauves, à extrémité noire; les deux premiers articles des tarses fauves. Ailes presque hyalines.

De France? et d'Allemagne.

8. A. JAUNATRE. — *Asilus flavescens*, Nob.

Long. 9 lig. D'un cendré jaunâtre. Face et moustache blanchâtres; soies supérieures de cette dernière noires. Antennes noires. Thorax à bandes noirâtres; l'intermédiaire divisée par une ligne. Abdomen sans taches; reflets gris, peu distincts. Cuisses noires; jambes et tarses fauves. Ailes un peu grisâtres; bords des nervures plus clairs.

Du midi de la France.

9. A. GERMANIQUE. — *Asilus germanicus*, Meig. n°. 18. — Panz. F. G. 107, 19. — *Dasypogon id.* ♂, *tibialis*, Fab. S. Antl. n°. 21, 20.

Long. 8 lig. Noir. Moustache noire en dessus, ferrugineuse en-dessous, ainsi que la barbe. Bord des yeux blanchâtre en avant. Thorax d'un gris jaunâtre. Abdomen noir, à reflets bleus ♂, bruns ♀. Cuisses noires; jambes et tarses fauves, à articulations noires. Ailes grises; moitié antérieure blanche ♂.

De France? et d'Allemagne.

10. A. A CEINTURE. — *Asilus cingulatus*, Fab. S. Antl. n°. 36. — Meig. n°. 29.

Long. 5-6 lig. D'un cendré jaunâtre. Moustache noire. Abdomen à bandes dorsales peu distinctes. Cuisses noirâtres; jambes fauves; deux anneaux noirs; articles des tarses à extrémité noire.

Du midi de la France et d'Italie.

11. A. PONCTIPENNE. — *Asilus punctipennis*, Hoff. — Meig n°. 37.

Long. 7-8 lig. Cendré. Moustache d'un blanc jaunâtre en dedans, noire sur les côtés ; barbe blanche. Antennes noires ; troisième article menu. Bande du thorax double ; extrémité et écusson à longs poils blanchâtres. Abdomen comprimé, caréné, d'un gris brunâtre. Tarière ♀ longue. Pieds noirs, jambes souvent fauves.

De France et d'Allemagne.

12. A. A QUEUE ROUGE.— *Asilus erythrurus*, Meig. n°. 49.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ 4 lig. Cendré. Moustache n'occupant que la moitié inférieure de la face, noire en dessus, blanche en dessous, ainsi que la barbe. Abdomen noir ; bord des segmens blancs ; organe copulateur d'un rouge brunâtre ♂. Cuisses noires ; jambes testacées, à extrémité noirâtre. Ailes grisâtres.

Du midi de la France.

13. A. RUFIMANE. —*Asilus rufimanus*, Megerl. — Meig. n°. 53.

Long. 5 lig. Cendré. Moustache noire ; quelques poils blancs en dessous ; barbe blanche. Bande intermédiaire du thorax double. Abdomen d'un brun noirâtre ; bords des segmens blanchâtres. Tarière triangulaire, aiguë. Cuisses d'un brun noirâtre ; jambes et premier article des tarses testacés.

De France? et d'Allemagne.

14. A. STRIÉ. — *Asilus striatus*, Meig. n°. 54.

Long. 5 lig. Semblable au précédent. Moustache blanchâtre ; quelques poils noirs en dessus. Abdomen à trois lignes dorsales noires, peu distinctes ; tarière ♀ courbée en dessus.

De France et d'Allemagne

15. A. PLÉBÉIEN. —*Asilus plebejus*, Meig. n°. 55.

Long. 5 lig. Cendré. Moustache noire. Bande intermédiaire

du thorax double. Abdomen noir · bord des segmens blanc; tarière courte, triangulaire ♀. Pieds noirs; base des jambes et premier article des tarses testacés. Ailes cendrées.

De France et d'Allemagne. M. Al. Lefebvre a rapporté de Sicile des individus qui en diffèrent par la moustache entièrement noire.

16. A. MENU. — *Asilus tenuis*, Nob.

Long. 5 lig. Cendré. Face blanchâtre; moustache presque noire, n'atteignant pas la moitié de la hauteur de la face. Abdomen menu, d'un gris brunâtre; bord des segmens pâle; tarière longue et menue ♀. Pieds noirs; jambes fauves, à extrémité noirâtre ♀.

M. Al. Lefebvre l'a rapporté de Sicile.

17. A. NAIN. — *Asilus pumilus*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Noirâtre. Moustache blanchâtre; quelques poils noirs en dessus. Partie supérieure des jambes jaune, ainsi que le premier article des tarses postérieurs.

De France; du cabinet de M. Percheron.

DD. Pieds entièrement noirs.

18. A. LONG. — *Asilus longus*, Wied. Auss. Zweif. nº. 3.

Long. 17 lig. Brunâtre. Face et front jaunâtres; moustache grise. Antennes noires. Thorax d'un gris pâle; partie antérieure jaunâtre; bandes brunes. Abdomen grisâtre; segmens à tache triangulaire et bord brunâtres. Pieds brunâtres. Ailes jaunâtres ♂.

De la Géorgie d'Amérique.

19. A. PIEDS BRUNS. — *Asilus brunnipes*, Wied. nº. 2. — *Dasypogon id.*, Fab. S. Antl. nº. 27.

Long. 12 lig. D'un jaune verdâtre. Face, front, moustache et barbe jaunâtres. Antennes noires, à base grisâtre. Abdomen

à duvet soyeux. Pieds brunâtres. Ailes grisâtres à l'extrémité.

De la Barbarie.

20. A. A BARBE ROUSSE. — *Asilus rufibarbis*, Meig. n°. 6.

Long. 6 lig. D'un gris jaunâtre. Moustache d'un ferrugineux vif; occiput ferrugineux. Abdomen brun; bord des segmens pâle; tarière ♀ noire, large, tronquée obliquement. Pieds noirâtres. Extrémité et bord interne des ailes brunâtres.

De France et d'Allemagne.

21. A. A TENAILLES. — *Asilus forcipatus*, Linn. F. S. 1914. — Lat. Gen. 4, 289. — Meig. n°. 11. — *Dasypogon id.*, Fab. S. Antl. n°. 17. — *Asilus cinereus*, Deg. 6, 98, 8, tab. 14, f. 5-9.

Long. 7 lig. D'un cendré roussâtre. Face d'un jaune pâle. Moustache noire en dessus, d'un jaune fauve en dessous, ainsi que la barbe. Front d'un gris obscur. Antennes noires. Tarière ♀ pointue, triangulaire. Pieds noirâtres. Ailes grisâtres.

Dans toute l'Europe.

22. A. TRIGONE. — *Asilus trigonus*, Meig. n°. 23.

Long. 6 lig. Cendré. Face et moustache blanches; cette dernière bordée de soies noires. Antennes noires. Thorax à bandes et poils noirs; quelques poils blancs à l'extrémité. Abdomen un peu caréné, à incisions blanchâtres, et taches dorsales triangulaires, brunes, à reflets. Pieds noirs, à soies blanches. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

De France.

23. A. OBSCURE. — *Asilus obscurus*, Meig. n°. 12.

Long. 7 lig. Semblable au précédent. Cendré. Face blanchâtre; moustache d'un jaune pâle; quelques poils noirs en dessus et sur les côtés; abdomen cendré, quelquefois noirâtre.

De France et d'Allemagne.

24. A. PONCTUÉ. — *Asilus punctatus*, Nob.

Long. 8 lig. Semblable à l'*A. obscurus*. Abdomen ♂ à

reflets noirâtres; incisions cendrées; deux points cendrés, peu distincts, sur les quatre premiers segmens. Pieds à soies blanches. Ailes à extrémité brunâtre ♂, ♀.

De France.

25. A. NOIRATRE. — *Asilus nigricans*, Nob.

Long. 7 ½ lig. Cendré. Face blanchâtre; moustache noire; soies inférieures blanches. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen noir: incisions blanchâtres, interrompues aux derniers segmens ♂. Pieds noirs, à soies noires; jambes antérieures à duvet fauve au côté intérieur. Ailes presque hyalines, à extrémité brunâtre ♂.

Du midi de la France.

26. A. FRANGÉ. — *Asilus fimbriatus*, Meig. n°. 20.

Long. 10 lig. Moustache et barbe blanches. Antennes noires. Front blanchâtre. Thorax cendré; bande intermédiaire double. Abdomen d'un brun noirâtre; bord des segmens blanchâtre; premier à poils blancs de chaque côté. Pieds noirs, à duvet gris, épais; hanches antérieures à touffe de poils blancs.

Du midi de la France, rare.

27. A. PILIPÈDE. — *Asilus pilipes*, Meig. n°. 20.

Long. 11 lig. Semblable au précédent. Moustache noire en dessus. Thorax d'un gris brunâtre. Abdomen gris, à reflets blanchâtres; premier segment à ligne élevée noire; les autres à large bande brune. Pieds bruns, à poils épais, blanchâtres antérieurs à longs poils blancs au côté intérieur. Ailes d'un gris brunâtre pâle ♀.

Du midi de la France, rare.

28. A. DES ALPES. — *Asilus Alpinus*, Meig. n°. 48.

Long. 6 lig. Face et moustache blanches. Front et occiput d'un gris blanchâtre. Antennes noires. Thorax d'un blanc grisâtre. Abdomen cylindrique, d'un noir luisant; bord des

segmens blanc. Pieds noirs. Moitié antérieure des ailes hyaline, postérieure grise.

Baumhauer l'a trouvé dans la vallée de Chamouny.

CC. Deuxième cellule sous-marginale à base carrée et appendiculée.

29. A. INTERROMPU. — *Asilus interruptus*, Nob.

Long. 11 lig. Cendré. Face et moustache d'un gris jaunâtre. Antennes noires; premier article rougeâtre. Thorax à bandes brunes, à reflets; l'intermédiaire divisée par une ligne blanchâtre. Abdomen noir; deuxième et troisième segment à bande cendrée, largement interrompue au milieu; quatrième à liseré gris; sixième et septième cendrés, à bande dorsale noire. Un peu de rouge aux cuisses, aux jambes, et au premier article des tarses antérieurs. Ailes un peu brunâtres ♀.

De la Géorgie; cabinet de M. Serville.

BB. Trois cellules sous-marginales.

30. A. A TARSES BLANCS. — *Asilus albitarsatus*, Nob.

Long. 11 lig. Cendré. Face et moustache blanchâtres. Antennes noires; style un peu renflé à l'extrémité. Thorax à bandes noires. Segmens de l'abdomen à bande transversale noire; organe copulateur ordinairement testacé. Cuisses antérieures noires en dessus; tarses noirâtres; antérieurs à duvet blanc. Ailes un peu jaunâtres ♂.

Du Sénégal.

31. A. PIEDS ROUGES. *Asilus rubripes*, Nob.

Long. 11 lig. Cendré. Face blanche; moustache blanche, mêlée de noir; épistome rougeâtre. Antennes noires. Thorax à bandes brunâtres séparées par des lignes de reflets blancs;

épaules et écusson rougeâtres. Abdomen noir; chaque segment à bande cendrée de la longueur du segment sur les côtés, rétrécie et même interrompue au milieu. Pieds d'un rouge obscur, à duvet blanchâtre; cuisses noires en dessous. Ailes presque hyalines ♀.

Du cap de Bonne-Espérance; cabinet de M. Serville.

32. A. ANNULAIRE. — *Asilus annularis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 99.

Long. 7 ½ 9 lig. D'un noir velouté. Face d'un jaune grisâtre; moustache et barbe d'un blanc jaunâtre; des poils noirs sous la base des antennes. Thorax entièrement noir ♂, à lignes fauves ♀; une transverse sur la suture. Deuxième segment de l'abdomen et base du troisième couverts de poils blancs; les trois derniers segmens ♀ subitement menus, comprimés et carénés; organe copulateur terminé ♂ par trois soies fauves. Jambes fauves, à base et extrémité noires. Ailes brunâtres, à reflets violets.

Cette description, faite d'après des individus du cabinet de M. Percheron, diffère un peu de celles de Fabricius et de Wiedemann.

33. A. A ÉCUSSON ROUGE. — *Asilus scutellatus*, Nob.

Long. 8 lig. Cendré. Face et barbe d'un gris blanchâtre. Antennes noires. Thorax à bandes brunes; partie postérieure et écusson d'un rouge testacé. Abdomen d'un gris brun. Pieds d'un fauve pâle; cuisses noires en dessus; extrémité des jambes et des articles des tarses noire. Ailes un peu jaunâtres ♀.

Du Sénégal.

AA. Style des antennes renflé à l'extrémité.

34. A. TACHÉ. — *Asilus maculatus*, Wied. Auss. Zweif. n°. 89. — *Dasypogon id.*, Fab. S. Antl. n°. 24.

Long. 12 lig. Cendré. Face et moustache blanchâtres. An-

tennes noires ; style un peu renflé à l'extrémité. Bande intermédiaire du thorax double. Abdomen d'un gris de perle ; chaque segment à grande tache noire en carré élargi, échancrée postérieurement. Pieds testacés ; tarses obscurs. Ailes un peu jaunâtres.

Du Sénégal.

La description de Wiedemann ne fait mention ni du renflement du style, ni de l'échancrure des taches de l'abdomen. Elle donne aux ailes une bande grisâtre. Patrie, les Indes orientales. C'est peut-être une espèce différente.

35. A TACHETÉ. — *Asilus maculosus*, Nob.

Long. 9 lig. Cendré. Face et moustache blanchâtres. Bande intermédiaire du thorax double. Chaque segment de l'abdomen à deux taches noires séparées par une ligne dorsale. Pieds à duvet et soies blancs, d'un testacé obscur. Ailes un peu obscures à l'extrémité.

Des Philippines.

36. A. ARDENT. — *Asilus æstuans*, Linn. S. Nat. 2, 1007, 5—Wied. Dipt. exot. n°. 32. —*Dasypogon id.*, Fab. S. Antl. n°. 2.

Long. 6 ½ lig. Face et front gris ; moustache noire, mêlée de blanc. Troisième article des antennes assez court, ovale, conique ; style allongé, fauve, à extrémité noire ; cette extrémité un peu renflée. Thorax gris ; bandes noires ; intermédiaire séparée par une bande rougeâtre. Les premiers segmens de l'abdomen noirâtres ; les deux ou trois derniers d'un blanc argenté ; organe copulateur ♂ très-grand, noir, velu en dessous. Pieds noirs ; jambes fauves, postérieures obscures à l'extrémité ; tarses antérieurs fauves ; postérieurs noirs ; à premier article fauve. Deuxième cellule sous-marginale des ailes arrondie à sa base ♂, ♀.

De l'Amérique boréale. Cette description diffère un peu de celle de Wiedemann. Un individu femelle que je soupçonne ap-

partenir à la même espèce, n'en diffère que par l'abdomen qui est entièrement noirâtre avec les côtés blanchâtres.

37. A Serville.—*Asilus Servillei*, Nob.

Long. 10 lig. Face jaune; moustache noire en dessus. Antennes noires. Thorax d'un gris brun, à bandes noires. Abdomen noir. Pieds noirs; jambes fauves, à extrémité noire. Ailes brunâtres, plus claires vers la base ♂.

Du Brésil; cabinet de M. Serville.

38. A. tibial. — *Asilus tibialis*, Nob.

Long. 8 lig. Face grisâtre; moustache noire, mêlée de gris. Antennes noires. Thorax gris, à bandes noires. Abdomen noir; segmens à liseré gris. Pieds noirs: jambes testacées, à extrémité noire. Ailes brunâtres ♀.

De Philadelphie. Cabinet de M. Serville.

10e. Genre. OMMATIE. — *OMMATIUS*, Wied.—*Dasypogon*, Fab.

Caractères. Trompe obtusément conique. Troisième article des antennes ovalo-conique; style long, sétacé, garni de barbes allongées, en dessous seulement. Abdomen déprimé, quelquefois rétréci à la base. Quatrième cellule postérieure des ailes fermée et pétiolée (Pl. 7, fig. 9.)

Étymologie : *Ommatius*, ocelle, fait allusion à ces organes qui sont insérés sur une élévation du front.

1. O. fauve. — *Ommatius fulvidus*, Wied. Auss. Zweif. no. 23.

Long. 9 lig. Fauve. Face, front et moustache d'un jaune sale, plus pâle ♀ Troisième article des antennes noir. Thorax d'un fauve grisâtre; deux bandes brunes, divisées par une ligne; côtés cendrés. Abdomen fauve; milieu des seg-

mens brun. Cuisses et tarses noirs. Ailes un peu jaunâtres.

De Java, décrite d'après des individus de mon cabinet.

2. O DORÉE. — *Ommatius auratus*, Hoffm. — Wied. Auss. Zweif. n°. 4. — *Dasypogon id.*, Fab. S. Antl. n°. 12.

Long. 6-7 ½ lig. Semblable à la précédente. Face dorée; moustache jaunâtre; barbe blanche. Style des antennes à poils courts. Thorax à duvet doré; côtés jaunes. Quatrième et cinquième segment de l'abdomen noirs. Pieds fauves; cuisses postérieures à point noir de chaque côté, à l'extrémité.

Des Indes occidentales.

3. O. MARGINELLE. — *Ommatius marginellus*, Hoffm. Wied. Auss. Zweif. n°. 5. — *Dasypogon id.*, Fab. S. Antl. n°. 28.

Long. 4-7 ½ lig. Face jaune; moustache dorée ♂, blanchâtre ♀. Antennes noires. Thorax d'un gris jaunâtre, à bandes brunes. Abdomen d'un brun noirâtre. Pieds fauves; extrémité des cuisses et des jambes noire; tarses noirâtres. Ailes un peu jaunâtres.

Du Brésil.

4. O. CONOPSOÏDE. — *Ommatius conopsoides*, Wied. Auss. Zweif. n°. 7.

Long. 6 lig. ♂. Noire, à duvet grisâtre. Moustache et barbe blanches. Troisième article des antennes court; style à poils allongés. Thorax à quatre lignes noires, peu distinctes. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen étroits; les suivans élargis, formant une massue. Cuisses postérieures renflées; jambes fauves. Ailes jaunâtres.

M. Wiedemann donne Sumatra pour patrie à cette espèce. Un individu de ma collection vient du Sénégal.

5. O. FLAVIPÈDE. — *Ommatius flavipes*, Nob.

Semblable à la précédente. Pieds jaunes; hanches, extré-

mité des cuisses et des jambes postérieures et tarses noirs. Ailes un peu obscures à l'extrémité.

Au Sénégal.

11e. Genre. — GONYPE. — *GONYPES*, Lat. — *Leptogaster*, Meig. — *Dasypogon*, Fab. S. A.

Caractères. Palpes d'un seul article distinct. Front étroit. Troisième article des antennes ovale; style pubescent. Abdomen ordinairement fort long. Cuisses postérieures en massue; tarses sans pelotes. Cellule marginale et quatrième postérieure des ailes ouvertes (Pl. 7, fig. 10).

1. G. cylindrique. — *Gonypes cylindricus*, Lat. Gen. 4, 301. — *Leptogaster id.* Meig. no. 1, f. 11-16. — *Dasypogon tipuloides*, Fab. S. Antl. no. 37.

Long. 4-6 lig. D'un gris obscur. Face jaunâtre. Deuxième article des antennes fauve. Abdomen à bande dorsale brune. Pieds jaunes; postérieurs fort longs; cuisses et jambes à bande longitudinale obscure; tarses noirs, à base jaune. Ailes plus courtes que l'abdomen.

Commun.

2. G. nain. — *Gonypes pumilus*, Nob.

Long. 3 lig. Semblable au *G. cylindricus*, très-menu. Deuxième cellule sous-marginale des ailes à pétiole plus long; quatrième postérieure à pétiole un peu plus long.

De Bordeaux.

3. G. obscur. — *Gonypes fuscus.* — *Leptogaster id.* Meig. no. 2.

Long. 4 lig. Semblable au *G. cylindricus*. Abdomen brun Ailes de la longueur de l'abdomen.

Assez rare.

4. G. LUISANT.—*Gonypes nitidus*, Macq. Dipt. du Nord, no. 3.

Long. 4 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Face et moustache d'un blanc jaunâtre. Segmens de l'abdomen à bord fauve ; une tache fauve de chaque côté du bord antérieur des cinquième et sixième. Pieds jaunes ; cuisses et jambes postérieures à bandes longitudinales noires. Tarses noirs, à base jaune. Ailes de la longueur de l'abdomen.

Je ne l'ai trouvé qu'une fois à Lestrem.

12e. GENRE. DAMALIS. — *DAMALIS*, Fab., Wied.

Caractères. Tête large et très-courte. Trompe saillante, oblique, un peu plus longue que la tête ; palpes terminés par une soie. Front très-court. Antennes à premier article très-court ; deuxième un peu plus long ; troisième conique, subulé ; style allongé. Jambes postérieures arquées. Ailes à cellule marginale ouverte ; une sous-marginale et trois postérieures (Pl. 7, fig. 11, 12).

Ce genre diffère de tous les autres Asiliques par les nervures des ailes beaucoup plus simples et semblables à celles des Hybotides, ce qui les rend intermédiaires entre ces deux tribus.

1. D. MYOPE. — *Damalis myops*, Fab. S. Antl. no. 4.— Wied. Auss. Zweif. no. 3.

Long. 3 lig. Tête noire ; barbe jaunâtre. Antennes brunes. Thorax noirâtre, antérieurement à duvet jaune, ainsi que les côtés ; écusson brunâtre. Abdomen d'un bleu d'acier. Pieds jaunes ; cuisses postérieures renflées, arquées, et deux rangs d'épines. Ailes à moitié antérieure brune.

De Sumatra.

2. D. TÊTE PLANE. — *Damalis planiceps*, Fab. S. Antl. no. 2. — Wied. Auss. Zweif. no. 4.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Tête cendrée. Face jaunâtre. Antennes bru-

nes ; style blanchâtre. Thorax noirâtre ; bords et écusson jaunâtres. Abdomen et pieds jaunes ; cuisses postérieures à tache brunâtre et deux rangs d'épines. Ailes à moitié antérieure brune.

De Tranquebar.

3e. Tribu. HYBOTIDES. — *Hybotidæ*, Meig., Lat.

Caractères. Tête ordinairement petite, sphérique. Trompe assez courte, horizontale ; palpes d'un seul article distinct. Premier article des antennes souvent peu distinct ; style ordinairement terminal. Thorax fort élevé. Abdomen menu. Pieds ordinairement allongés. Ordinairement une seule cellule sous-marginale aux ailes ; trois ou quatre postérieures.

A. Cuisses postérieures épaisses.

1er. Genre. Hybos.

AA. Cuisses postérieures grêles.

B. Dernier article des antennes ovalaire.

C. Style des antennes dorsal.

2e. Genre. Ocydromie.

CC. Style des antennes terminal.

3e. Genre. Leptopèze.

BB. Dernier article des antennes subulé, allongé.

4e. Genre. Œdalée.

Parmi les groupes que forment les Tanystomes, l'un des plus faciles à distinguer est caractérisé par

la tête petite et sphérique, par le thorax fort élevé et par l'abdomen étroit. Quoique cette conformation lui donne un *facies* particulier que l'on ne peut guères comparer qu'à celui des Tipulaires, le degré de composition des organes, et surtout les habitudes, déterminent sa place naturelle près des Asiliques. Ce groupe se divise en deux tribus, les Hybotides et Empides, dont la première a la trompe dirigée en avant et l'autre en dessous. Par cette direction de la trompe, les Hybotides se rapprochent plus encore des Asiliques, et le genre Hybos, qui en est le type, a été compris tantôt parmi ces derniers et tantôt parmi les Empides. Quoique peu nombreuses, elles présentent dans leurs organes des modifications assez considérables qui ont fait établir plus de genres que le nombre des espèces ne paraît le comporter. La manière de vivre est également diversifiée. Celles dont la trompe est plus saillante, et qui ont les pieds plus robustes, font la chasse aux autres insectes; les autres recueillent la miellée répandue sur le feuillage, et quelquefois le suc des fleurs. Leurs larves n'ont pas encore été observées.

1er. GENRE. HYBOS. — *HYBOS*, Meig. — Fab. S. Antl. — Lat.

Caractères Trompe dépassant la tête. Antennes de deux articles distincts ; dernier ovale-conique. Cuisses postérieures épaisses et épineuses. Trois cellules postérieures aux ailes ; anale grande. (Pl. 7, fig. 13.)

ÉTYMOLOGIE : *Hybos* signifie bosse, et fait allusion à l'élévation du thorax.

1. H. FUNÈBRE. — *Hybos funebris*, Meig. n°. 1. — Lat.

Gen. 4, 305. — Fab S. Antl. n°. 4. — *Dasypogon culiciformis*, *id.*, n°. 40. — *Empis clavipes*, *id.*, n°. 4.

Long. 2 lig. Noir. Face à reflets blancs. Ailes brunâtres; stigmate obscur.

Commun, sur les haies et les herbes.

2. H. VITRIPENNE. — *Hybos vitripennis*, Meig. n°. 2.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable au précédent. Ailes hyalines.

Assez rare.

3. H. FLAVIPÈDE. — *Hybos flavipes*, Fab. S. Antl. n°. 2. — Meig. n°. 3.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ 2 lig. Semblable à l'*H. vitripennis*. Thorax à reflets blanchâtres vers l'extrémité. Pieds jaunes; cuisses et jambe postérieures noirâtres. Stigmate des ailes peu distinct.

Assez rare.

4. H. MUSCAIRE. — *Hybos muscarius*, Meig. n°. 6 — Lat. Gen. 4, 305. — *Dioctria muscaria*, n°. 11, et *Stomoxys asiliformis*, n°. 13, Fab. S. Antl.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Palpes et antennes jaunes. Segmens de l'abdomen à bord pâle. Pieds jaunes; cuisses postérieures noires, moins épaisses que dans les précédens; jambes postérieures à anneau brun. Ailes plus ou moins obscures; bord extérieur à taches alternativement pâles et noirâtres.

Du midi de l'Europe.

2e. GENRE. OCYDROMIE. — *OCYDROMIA*, Hoffm., Meig., Lat. Fam. nat. — *Empis*, Fall.

Caractères. Trompe ne dépassant pas la tête. Palpes larges et comprimés. Dernier article des antennes ovalaire; style inséré sur le haut, près de l'extrémité. Trois cellules postérieures aux ailes (Pl. 7, fig. 14).

ÉTYMOLOGIE : *Ocydromia*, qui court vite.

1. O. GLABRE. — *Ocydromia glabricula*, Meig. n°. 1. — *Empis id.*, Fall. n°. 42.

Long. 2 lig. ♂. D'un noir luisant. Hanches et cuisses d'un fauve brunâtre. Ailes noirâtres. ♀ tête noire. Thorax fauve; une tache noire, triangulaire ou ovale sur le dos. Abdomen comprimé, noir en dessus; bord des segmens, côtés et dessous fauves. Pieds d'un fauve pâle; jambes et tarses antérieurs brunâtres. Ailes hyalines.

Commune.

2. O. RUFICOLLE. — *Ocydromia ruficollis*, Meig. n°. 3.

Long. 2 lig. Semblable à la précédente. Thorax entièrement fauve. Bandes noires de l'abdomen moins larges ♂, ♀.

Assez rare.

3. O. A ÉCUSSON ROUGE. — *Ocydromia scutellata*, Meig. n°. 5.

Long. 1 ½ lig. ♂. Semblable à la première. Écusson testacé.

De France et d'Allemagne.

4. O. NIGRIPENNE. — *Ocydromia nigripennis*, Meig. Suppl. n°. 7.

Long. 1 ½ lig. Noire. Yeux d'un rouge de feu. Cuisses fauves. Ailes fuligineuses.

De France et d'Allemagne.

3e. GENRE. LEPTOPÈZE. — *Leptopeza*, Macq. Dipt. du Nord.

Caractères. Trompe ne dépassant pas la tête, épaisse, conique, dirigée obliquement en avant; palpes cylindriques. Dernier article des antennes ovalo-conique; style terminal. Abdomen velu. Trois cellules postérieures aux ailes; un rudiment de nervure à la pointe externe de la discoïdale (Pl. 7, fig. 15.)

ÉTYMOLOGIE : *Leptopeza*, pieds délicats.

1. L. FLAVIPÈDE. — *Leptopeza flavipes*, Macq. nº 1.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. ♂. D'un noir luisant. Trompe jaune. Abdomen à longs poils jaunâtres. Pieds jaunes; postérieurs à hanches noires; jambes brunes, un peu renflées. Ailes presque hyalines.

Assez rare; l'un des individus que j'ai pris n'avait pas de rudiment à la cellule discoïdale.

4ᵉ. GENRE. OEDALÉE. — *OEDALEA*, Meig., Lat. Fam. nat. — *Empis*, Fall.

Caractères. Corps assez court. Trompe assez épaisse, ne dépassant pas la tête; palpes courts, couchés sur la trompe. Premier article des antennes distinct; troisième allongé, subulé, comprimé; style bi-articulé, très-court, peu distinct. Abdomen assez court. Pieds peu allongés; cuisses postérieures un peu renflées. Cellules basilaires des ailes petites; quatre cellules postérieures; deuxième quelquefois incomplète; nervure anale s'étendant jusqu'au bord intérieur. (Pl. 7, fig. 16.)

ÉTYMOLOGIE : *OEdalea*, enflée.

1. OE. TIBIALE. — *OEdalea tibialis*, Macq. Dipt. du Nord, nº. 1.

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Pieds d'un jaune pâle. Jambes postérieures noires, à base jaune.

Je l'ai trouvée à Lestrem.

2. OE. HYBOTINE. — *OEdalea hybotina*, Meig. nº. 1.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la précédente. Les deux premiers articles des antennes jaunâtres. Cuisses postérieures à extrémité noire. Ailes à bandes brunes avant l'extrémité, suivant le contour du bord postérieur; deuxième cellule postérieure incomplète par l'interruption de sa nervure interne.

Je ne l'ai trouvée qu'une fois.

4e. Tribu. **EMPIDES**. — *Empides*, Lat. — *Empidiæ* et *Tachydromiæ*, Meig.

Caractères. Tête petite et sphérique. Trompe perpendiculaire, ordinairement menue, allongée; labre allongé; palpes tantôt couchés sur la trompe, tantôt relevés, ordinairement de deux articles. Premier article des antennes quelquefois peu distinct. Thorax élevé. Abdomen plus étroit que le thorax. Pieds assez allongés. Quelquefois point de cellule discoïdale aux ailes; ou quatre postérieures; anale petite.

A. Antennes de trois articles distincts. Palpes ordinairement relevés. (*Empidiæ*, Meig.)

B. Trompe plus longue que la tête.

C. Deux cellules sous-marginales aux ailes.

D. Cuisses postérieures non renflées.

1er. Genre. Empis.

DD. Cuisses postérieures renflées.

2e. Genre. Pachymérine.

CC. Une seule cellule sous-marginale aux ailes.

3e. Genre. Rhamphomyie.

BB. Trompe de la longueur de la tête, ou plus courte.

E. Deux cellules sous-marginales aux ailes.

F. Troisième article des antennes allongé.

G. Troisième article des antennes subulé, comprimé; style court.

4e. Genre. Hilare.

GG. Troisième article des antennes conique; style très-long.

5e. Genre. BRACHYSTOME.

FF. Troisième article des antennes globuleux.

6e Genre. GLOME.

EE. Une seule cellule sous-marginale aux ailes.

7e. Genre. MICROPHORE.

AA. Antennes de deux articles distincts. Palpes couchés (*Tachydromiæ*, Meig.).

H. Hanches antérieures fort allongées.

8e. Genre. HÉMÉRODROMIE.

HH. Hanches antérieures de longueur ordinaire.

I. Cuisses renflées.

J. Dernier article des antennes peu allongé; style long.

K. Cuisses antérieures épaisses.

9e. Genre. TACHYDROMIE.

KK. Cuisses antérieures et intermédiaires épaisses.

10e. Genre. PLATYPALPE.

JJ. Dernier article des antennes fort long. Style court.

11e. Genre. XIPHIDICÈRE.

II. Cuisses non renflées.

L. Dernier article des antennes ovale.

12e. Genre. DRAPETIS.

LL. Dernier article des antennes conique.

M. Trois cellules sous-marginales aux ailes.

13e. Genre. ARDOPTÈRE.

MM. Une seule cellule sous-marginale aux ailes.

N. Trompe assez courte. Une cellule anale aux ailes.

14e. Genre. ÉLAPHROPÈZE.

NN. Trompe très-courte. Point de cellule anale aux ailes.

15e. Genre. CYRTOME.

Les Empides forment avec les Hybotides une de ces familles naturelles qu'un coup d'œil suffit pour reconnaître, parce que les parties les plus apparentes du corps en fournissent les caractères. La tête, petite, sphérique et portée sur un cou distinct; le thorax grand, élevé, convexe; l'abdomen assez menu, cylindrique ou conique, distinguent ces Diptères de tous les autres, et, sous ce rapport, quelque place qu'on leur assigne dans la classification, ils y paraissent étrangers. Considérés relativement à leurs divers organes, ils appartiennent aux Tanystomes, non-seulement par leur trompe menue et coriace, mais encore par le degré de composition de l'ensemble organique. Quant au rang qu'ils occupent dans cette série, il nous paraît être inférieur à celui de la plupart des autres tribus qui la composent; et si nous les plaçons avant plusieurs d'entr'elles, telles que les Bombyliers et les Anthraciens, c'est parce qu'ils se lient aux Hybotides et aux Asiliques par des rapports de conformation et de mœurs.

L'examen des organes en particulier nous offre d'abord la trompe dirigée en dessous, dont la tige est prolongée par les lèvres terminales, aussi menues qu'elle, et peu distinctes. Cette forme lui donne l'apparence d'un bec d'oiseau, et le labre qui la recouvre, plus large que dans les autres Diptères, en représente assez bien la mandibule supérieure. Les antennes ont le style terminal; les yeux occupent presque toute la tête dans les mâles; les pieds sont ordinairement allongés; les ailes n'ont jamais plus de quatre cellules postérieures, et l'anale, petite et fermée, a une forme étroite qui lui est particulière.

Les Empides vivent de proie comme les Asiliques; mais le suc des fleurs leur sert aussi de nourriture, et particulièrement aux mâles, comme parmi les Tabaniens. La rapine qu'ils exercent à l'égard des autres insectes se fait au vol, quelquefois à la course, et ils saisissent leurs victimes avec leurs pieds conformés de diverses manières très-favorables à ce genre de vie; mais c'est dans les airs qu'ils se livrent le plus souvent à leurs chasses ainsi qu'à leurs amours. Ils se réunissent en troupes nombreuses, qui, dans les belles soirées d'été, tourbillonnent comme les cousins auprès des eaux; ils s'abattent ensuite sur les buissons, les taillis, et la plupart se trouvent accouplés. Mais une remarque singulière que j'ai faite sur l'Empis livide, c'est que parmi des milliers de couples que j'ai vus posés sur des haies ou des buissons, presque toutes les femelles étaient occupées à sucer un insecte: les unes tenaient de petites Friganes, d'autres des Éphémères, la plupart des Tipulaires. Elles s'occupaient à la fois à alimenter et à propager leur existence.

Le premier âge de ces Diptères n'est pas encore

connu. J'ai trouvé à la fin d'avril un Empis opaque, dont l'un des pieds postérieurs était engagé dans une peau de nymphe, de laquelle il était évident qu'il était sorti, et qui conservait tous les traits de la nymphe elle-même. Cette dépouille était ovale, allongée, la partie antérieure offrait en dessous l'empreinte de la trompe et des pieds de l'insecte. Les neuf segmens, depuis l'extrémité du thorax jusqu'à celle du corps, étaient fortement ciliés de spinules d'un roux foncé, au bord postérieur en dessous. L'on peut juger par cette description que la nymphe de cet Empis ressemblait à celle l'*Asilus forcipatus* observée par Degeer. Les cils des segmens de l'abdomen indiquent qu'elle était sortie de la terre par les contractions de son corps. Ces premiers renseignemens, ainsi que l'analogie, nous portent à croire que les larves des Empides sont terrestres et conformées à peu près comme celles des Asiliques.

Cette tribu se divise en genres assez nombreux, suivant les modifications des organes. Deux groupes principaux sont caractérisés, l'un par les antennes de trois articles, et par les palpes relevés, l'autre par les antennes de deux articles distincts et par les palpes couchés.

Les Empis, les Rhamphomyies se distinguent par la longueur de leur trompe; la forme du dernier article des antennes, par ses diverses conformations, offre des caractères à la plupart des genres; les nervures des ailes et les pieds surtout se diversifient d'une manière remarquable. Dans les Hilares mâles, le métatarse se dilate en large palette; dans les Empis femelles, les jambes postérieures se garnissent souvent de barbes; chez les Tachydromies, les Platypalpes et les Pachymérines, les cuisses antérieures,

intermédiaires et postérieures sont tour à tour renflées, munies de petites pointes, et formant avec les jambes, qui s'appliquent contre elles, des serres très-propres à saisir la proie; enfin, cette disposition et la faculté qui en dérive sont encore plus prononcées dans les Hémérodromies, dont les hanches antérieures sont allongées comme dans les Mantes.

Toutes les modifications qu'affectent les organes des Empides rendent plus sensible que dans la plupart des autres tribus de Diptères, cette espèce de progression que nous offre l'organisation plus ou moins composée. L'*Habitus* fort et vigoureux qui rapproche le genre Empis des Asiliques, décroît graduellement jusqu'aux Cyrtomes, où tous les caractères sont affaiblis, et pour ainsi dire rudimentaires.

1er. Genre. EMPIS. — *EMPIS*, Linn., Fab., Lat., Meig.

Caractères. Trompe plus longue que la tête; palpes relevés. Troisième article des antennes conique, comprimé; style court. Pieds postérieurs allongés. Deux cellules sous-marginales aux ailes; deuxième petite; quatre postérieures. (Pl. 8, fig. 1.)

Etymologie : Le nom d'*Empis*, dérive, suivant M. Duméril, de *Empino*, je bois.

A. Pieds non pennés.

1. E. unicolore.— *Empis unicolor*, Brull. Exp. de Morée, 639.

Long. 4 ½ lig. D'un cendré noirâtre. Thorax à trois bandes noires, étroites. Pieds noirs. Ailes brunâtres, à base jaunâtre.

De Bordeaux. M. Brullé l'a aussi trouvé en Morée.

2. E. marqueté. — *Empis tessellata*, Fab. S. Antl., n°. 13. — Meig. n°. 1. — Fall. n°. 2

Long. 5-6 lig. Cendré. Trompe et antennes noires. Thorax à trois bandes noires. Abdomen marqueté de noir. Pieds noirs ; jambes testacées. Ailes brunâtres, à base ferrugineuse.

Assez commun.

3. E. FUNÈBRE. — *Empis funebris*, Meig. n°. 3.

Long. 4 lig. Semblable au précédent. Thorax à reflets noirs. Abdomen noir. Pieds noirs ; antérieurs velus ; jambes intermédiaires ciliées extérieurement ; cuisses postérieures ferrugineuses ♂.

Rare.

4. E. NOIRATRE. — *Empis nigricans*, Meig. n°. 35. — Fall. n°. 3.

Long. 4 lig. Semblable au *tessellata*. Lèvre supérieure ferrugineuse, moins longue que la trompe. Abdomen noirâtre. Pieds ferrugineux ; extrémité des jambes et tarses noirs ♂, ♀.

Rare.

5. E. OPAQUE. — *Empis opaca*, Fab. S. Antl. n°. 7. — Meig. n°. 2, Pl. 22, f. 17. — *E. rufipes*. Fab. S. Antl. n°. 5.

Long. 4-5 lig. Semblable au *tessellata*. Thorax à quatre bandes noires. Abdomen noir, luisant, à base cendrée ; extrémité cendrée ♂. Pieds ferrugineux, à tarses noirs.

Fort commun en Europe ; il se montre avant les autres espèces, et cesse de paraître vers le 15 mai.

6. E. BORÉAL. — *Empis borealis*, Linn. F. S. 1895. — Fab. S. Antl. n°. 1. — Meig. n°. 37. — Deg. ins. 6, 102, 2, tab. 14, f. 17. — Fall. n°. 1.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Velu. Thorax cendré, à quatre bandes noires. Abdomen noir, à reflets gris ♀. Pieds ferrugineux ; extrémité des cuisses et des jambes noire, ainsi que les tarses. Ailes d'un brun rougeâtre, dilatées, obtuses ♀.

Rare en France.

7. E. LIVIDE. — *Empis livida*, Linn. F. S. 1797. — Lat. Gen. 4, 303. — Meig. n°. 36. — *E. lineata*, Fab. S. Antl. no. 19. — Fall. n°. 4.

Long. 4 lig. Thorax d'un gris jaunâtre, à trois bandes noires. Abdomen d'un brunâtre livide ♂, noirâtre ♀. Pieds ferrugineux, à tarses noirs. Ailes brunâtres ♂, hyalines ♀; nervures de la deuxième cellule postérieure n'atteignant pas le bord de l'aile.

Fort commun.

8. E. TACHETÉ. — *Empis maculata*, Fab. S. Antl. n°. 7. — Meig. n°. 34.

Long. 5 lig. Thorax cendré, à trois bandes noires. Abdomen noir, luisant, à base grise. Pieds ferrugineux; extrémité des cuisses et des jambes noire, ainsi que les tarses. Ailes presque hyalines; nervures postérieures bordées de brun; bord extérieur et extrémité bruns.

J'en possède un individu ♂, dont l'abdomen est entièrement gris.

Assez rare.

9. E. TARSES NOIRS. — *Empis nigritarsis*, Meig. n°. 31.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Pieds jaunes; cuisses postérieures très-allongées ♂; tarses noirs; premier article des postérieurs dilaté ♂.

Je l'ai trouvé près d'Amiens.

10. E. DU POLYGONUM. — *Empis bistorta*, Meig. n°. 22.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Thorax grisâtre, à trois bandes oires. Abdomen luisant, à duvet gris ♂, nud ♀. Base des jambes un peu ferrugineuse. Balanciers jaunes. Ailes à base jaunâtre, sans stigmate.

M. Meigen l'a trouvé sur les fleurs du *Polygonum bistorta*, près de Montjoie.

11. E. INCONNU — *Empis ignota*, Meig. Suppl. 338. —

Empis punctata, Meig. n°. 41.—Geoff. n°. 18.—Fall. n°. 6.

Long. 3-4 lig. Ferrugineux. Front noir ♂. Antennes noires; premier article allongé. Thorax à reflets gris, et trois bandes noires; écusson noir. Abdomen à bande dorsale noirâtre; organe copulateur très-saillant ♂. Tarses noirâtres.

Fort commun.

12. E. STERCORAIRE. — *Empis stercorea*, Linn. F. S. 1899. — Fab. S. Antl. n°. 8. — Lat. Gen. 4, 303. — Meig. n°. 38. —Fall. n°. 5.

Long. 4 lig. Ferrugineux. Tête cendrée. Premier article des antennes allongé. Thorax et abdomen à bande dorsale noire. Tarses noirâtres Nervures des ailes brunes ♂, ♀.

Commun.

13. E. JAUNE. — *Empis lutea*, Meig. n°. 40.

Long. 3 lig. Jaune. Antennes noirâtres; premier article allongé. Tarses obscurs ♂, ♀.

Assez commun en France.

14. E. CHIOPTÈRE. — *Empis chioptera*, Meig. n°. 20, tab. 22, f. 19.—*Empis crassipes*, Schr. Faun. Boic. 2576. — Fall. n°. 11.

Long. 1 ½ lig. Noir. Premier article des tarses antérieurs et postérieurs renflé ♂. Ailes blanches ♂, ♀.

Très-commun au printemps; les mâles paraissent beaucoup plus nombreux que les femelles.

AA. Pieds pennés ♀.

15. E. CILIÉ.—*Empis ciliata*, Fab. S. Antl. n°. 12.— Meig. n°. 7.—*Empis pennata*, Fab. S. Antl. n°. 11.— Fall. n°. 7.

Long. 4-5 lig. D'un noir luisant. Trompe longue. Cuisses postérieures et intermédiaires pennées ♀, ainsi que les jambes postérieures. Ailes noirâtres.

Assez rare, au printemps. Cette espèce se réunit quelquefois en troupes nombreuses.

16. E. PENNIPÈDE.—*Empis pennipes*, Linn. F. S. 1896.—Fab. S. Antl. n°. 6. —Lat. Gen. 4, 303.—Meig. n°. 8.—Panz. 74, 18.—Fall. n°. 8.

Long. 2 lig. D'un noir peu luisant. Trompe de la longueur du corps ♀. Pieds fort allongés ♂; cuisses et jambes postérieures pennées. Ailes brunes.

Commun.

17. E. AGRÉABLE. —*Empis decora*, Meig. n°. 9, tab. 22, f. 18.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Thorax gris, à trois bandes noires, peu distinctes. Abdomen à poils blancs. Pieds pennés ♀, même les antérieurs. Ailes presque hyalines, à base jaunâtre ♂, obscures ♀.

Peu commun.

18. E. ATRE.—*Empis atra*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 13.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable au précédent. Abdomen à poils roussâtres. Jambes postérieures pennées au côté extérieur.

Commun, depuis la fin d'avril jusqu'à la fin de mai, sur les haies.

19. E. PENNAIRE.—*Empis pennaria*, Meig. n°. 13.—Fall. n°. 9.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Cendré. Trompe peu allongée. Yeux rouges. Thorax à quatre bandes noires ♂, à trois ♀. Pieds d'un testacé obscur, allongés ♂; premier article des tarses postérieurs épais ♂; cuisses postérieures et intermédiaires pennées en dessus et en dessous. Balanciers blanchâtres. Ailes hyalines ♂, blanchâtres ♀.

Commun.

20. E. A TROIS BANDES. —*Empistrivittata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 15.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Semblable au précédent. Pieds noirs; cuisses

intermédiaires pennées en dessus seulement. Ailes presque hyalines, à base jaunâtre ♀.

Assez rare, en France.

21. E. OBSCUR. — *Empis obscura*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 16.

Long. 2 lig. Semblable au *E. pennaria*. Trompe longue. Abdomen noirâtre. Pieds noirs. Balanciers noirâtres.

Rare, en France.

22. E. MOROSE. — *Empis morosa*, Hoffm., Meig. n°. 17.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noir. Thorax un peu grisâtre. Premier article des tarses postérieurs dilaté et ovale ♂; cuisses postérieures et intermédiaires pennées ♀. Balanciers bruns. Ailes hyalines, un peu jaunâtres à la base.

Commun, au mois de mai.

23. E. BRÉVIPENNÉ. — *Empis brevipennata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 18.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable au précédent. Cuisses postérieures et intermédiaires brièvement pennées. Deuxième cellule sous-marginale des ailes à angle presque droit ♀.

Assez commun, en France.

24. E. SUBPENNÉ. — *Empis subpennata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 19.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable au *morosa*. Cuisses postérieures assez courtes, épaisses, et brièvement pennées; jambes postérieures assez épaisses. Deuxième cellule sous-marginale des ailes à angle droit ♀.

Assez rare, en France.

25. E. VITRIPENNE. — *Empis vitripennis*, Meig. n°. 15.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir luisant. Thorax à duvet gris. Jambes postérieures et premier article des tarses renflés et velus ♂; cuisses et jambes postérieures et intermédiaires

pennées ♀. Ailes hyalines ♂, brunâtres ♀. Nervure externo-médiaire n'atteignant pas le bord.

Assez commun, en France et en Allemagne.

2e. Genre. PACHYMÉRINE.—*PACHYMERINA*, Nob.

Caractères. Trompe plus longue que la tête. Palpes relevés. Front large dans les deux sexes. Troisième article des antennes conique, comprimé; style court. Organe copulateur ♂ renfermé dans deux grandes valves. Pieds d'égale longueur; cuisses postérieures épaisses. Deux cellules sous-marginales aux ailes; deuxième petite; quatre postérieures. (Pl. 8, fig. 2.)

L'*Empis femorata* de Fabricius, et quelques espèces voisines, présentent dans plusieurs de leurs organes des modifications qui nous paraissent réclamer la formation d'un nouveau genre. Non-seulement la largeur du front, la forme singulière de l'organe copulateur, la brièveté relative des pieds postérieurs et l'épaisseur des cuisses, nous semblent des caractères suffisans par eux-mêmes; mais ils établissent encore dans le *facies* une différence très-sensible. M. Meigen, en formant de ces espèces une section des *Empis*, dit qu'il conviendrait peut-être mi ux d'en faire un genre particulier. Nous croyons que dans l'état actuel de la science cette séparation est devenue nécessaire. Le nom de *Pachymerina* exprime l'épaisseur des cuisses.

1. P. fémoré. — *Pachymerina femorata*. — *Empis id.*, Fab. S. Antl. no. 14. — Lat. Gen. 4, 303. — Meig. no. 45, tab. 22, f. 20.

Long. 3 lig. Cendré. Trompe noire. Lèvre supérieure fauve. Thorax à trois bandes noires. Abdomen d'un noir luisant ♂, cendré à taches dorsales noires ♀; organe copulateur jaunâtre, à base noire. Pieds fauves; cuisses noires, à extrémité fauve. Balanciers jaunes. Ailes un peu brunâtres ♂, hyalines ♀.

Assez commun, sur les fleurs.

2. P. LUISANT. — *Pachymerina nitida.* — *Empis id.* Meig n°. 43.

Long. 2 ½ lig. Semblable au précédent. Thorax d'un gris brunâtre, à deux bandes plus obscures. Abdomen noir ♂, ♀. Ailes hyalines.

Au printemps, sur les fleurs des *Leontodon.*

3. P. ENFLÉ. — *Pachymerina tumida.* — *Empis id.* Meig. n°. 44.

Long. 3 lig. Semblable au premier. Thorax d'un gris obscur. Abdomen cendré ♂, ♀, à reflets obscurs et ligne dorsale noirâtre, peu distincte. Balanciers à tête noirâtre. Cuisses postérieures peu renflées. Ailes hyalines.

En été, dans les prairies.

4. P. CINQ BANDES. — *Pachymerina quinquevittata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 23.

Long. 2 ½ lig. Semblable au *P. femorata.* Thorax à trois bandes obscures et deux intermédiaires plus courtes. Ailes hyalines ♂.

Assez rare. C'est peut-être une variété du premier.

3e. GENRE. RHAMPHOMYIE. — *RHAMPHOMYIA*, Hoffm., Meig., Lat. Fam. nat. — *Empis*, Fab., Lat. Gen., Fall.

Caractères. Trompe plus longue que la tête. Palpes relevés. Troisième article des antennes conique, comprimé ; style court. Une cellule sous-marginale aux ailes ; quatre postérieures. (Pl. 8, fig. 3.)

ÉTYMOLOGIE : Le nom de *Rhamphomyia*, mouche à bec, fait allusion à la longueur de la trompe.

1. R. FERRUGINEUSE.—*Rhamphomyia ferrugineae*, Meig n°. 37.

Long. 3 ½ lig. Ferrugineuse. Antennes brune horax

brunâtre. Tarses bruns. Ailes grandes, un peu brunâtres, à base jaunâtre ♂.

La collection de Baumhauer.

2. R. JAUNE. — *Rhamphomyia flava*, Meig. n°. 36. — *Empis id.*, Fall. n°. 45.

Long. 2 lig. Jaune. Troisième article des antennes brun. Bord des segmens de l'abdomen brunâtre. Tarses noirs. Ailes hyalines ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

3. R SILLONNÉE. — *Rhamphomyia sulcata.* Me — *Empis id.*, Fall. n°. 25.

Long. 3 lig. Noire. Front gris. Thorax grisâtre, à trois bandes noires. Organe copulateur obtus, sans appendices saillans. Cuisses et jambes postérieures canaliculées et garnies de pointes; premier article des tarses un peu renflé. Ailes un peu brunâtres ♂, ♂.

Assez commun, dès la fin de mars, sur les fleurs du saule marceau.

4. R. CANALICULÉE. — *Rhamphomyia canaliculata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 3.

Long. 3 lig. Semblable à la précédente. Thorax et abdomen d'un noir luisant ♂, ♀.

Assez rare, en France, au commencement d'avril.

5. R. A STIGMATE. — *Rhamphomyia stigmosa*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 4.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un gris noirâtre mat. Thorax cendré, à trois bandes noires. Jambes antérieures et intermédiaires velues du côté antérieur ♂; cuisses postérieures nues; jambes munies de quelques soies. Ailes presque hyalines; stigmate noirâtre ♂, ♀.

Rare, à la fin d'avril.

6. R. TIPULAIRE. — *Rhamphomyia tipularia*, Meig. Suppl. n°. 339. — *R. cinerea*, Meig. n°. 2. — *Empis tipularia*, Fall. n°. 28.

Long. 2 ½ lig. Tête grise. Les deux premiers articles des antennes jaunes; troisième noirâtre. Thorax cendré, à trois bandes brunâtres. Abdomen noirâtre; organe copulateur à deux valves et deux appendices triangulaires jaunes. Pieds d'un jaune pâle; tarses bruns. Ailes grandes, larges, hyalines ♂, brunes, à base hyaline ♀.

Rare.

7. R. APPENDICULÉE. — *Rhamphomyia appendiculata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 5. — *Empis forcipata*, Linn. F. S. 1898.

Long. 3 lig. D'un cendré obscur. Thorax à quatre bandes noires. Organe copulateur muni, outre les valves, de deux crochets en dessus et d'une longue pointe en dessous. Pieds noirs; cuisses sillonnées. Ailes hyalines ♂.

De France et d'Allemagne.

8. R. BORDÉE — *Rhamphomyia marginata*, Meig. n°. 1. — *Empis id.* Fab. S. Antl. n°. 3. — Lat. Gen. 4, 304. — *Empis platyptera*, Panz. 24, 23.

Long. 2 lig. Noire. Ailes très-grandes, triangulaires, obtuses, hyalines, à reflets roses; bord postérieur un peu échancré, brun, ainsi que l'intérieur ♀.

Rare.

9. R. NIGRIPÈDE. — *Rhamphomyia nigripes*, Meig. no. 13. — *Empis id.* Fab. S. Antl. n°. 17. — *Empis crassirostris*, Fall. n°. 37.

Long. 3 lig. Cendrée. Thorax à trois bandes. Abdomen brun ♂, un peu ardoisé ♀. Pieds noirs. Ailes hyalines; cellule discoïdale s'étendant jusqu'auprès de l'extrémité de l'aile ♀; stigmate brun.

Rare, au printemps.

10. R. SPINIPÈDE. — *Rhamphomyia spinipes*, Meig. n°. 15. — *Empis id.* Fall. n°. 24.

Long. 2 ½ 3 lig. D'un gris noirâtre. Thorax à trois bandes noires. Abdomen à ligne dorsale, interrompue. Cuisses postérieures à pointe épineuse au milieu ♂. Ailes d'un brun rougeâtre, à base ferrugineuse.

De France ? et d'Allemagne.

11. R. CULICINE. — *Rhamphomyia culicina*, Meig. n°. 19. — *Empis id.* Fall. n°. 29.

Long. 2 lig. Noirâtre. Trompe de la longueur de la tète. Front et thorax cendrés ; ce dernier à deux bandes noires ♀. Pieds ferrugineux. Ailes brunes ♂, hyalines ♀.

Assez commune, à la fin de l'été, dans les prairies.

12. R. VARIABLE. — *Rhamphomyia variabilis*, Meig. n°. 18. — *Empis id.* Fall. n°. 33.

Long. 1 ½ lig. Semblable à la *culicina*. Trompe épaisse, une fois et demie aussi longue que la tête.

Assez commune, en France et en Allemagne.

13. R. A VENTRE JAUNE. — *Rhamphomyia flaviventris*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 9.

Long. 2 lig. Semblable à la précédente. Thorax sans bandes distinctes. Abdomen d'un jaune pâle ; une tache brune sur chaque segment ♀.

Rare, en France.

14. R. TÉNUIROSTRE. — *Rhamphomyia tenuirostris*, Meig. n°. 20. — *Empis id.* Fall. n°. 32.

Long. 2 lig. Semblable à la *variabilis*. Trompe beaucoup plus longue et plus menue.

De France et d'Allemagne.

15. R. LUISANTE. — *Rhamphomyia nitida*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 12.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir luisant. Trompe fort longue. Abdomen brun en dessus, roussâtre en dessous. Hanches et cuisses d'un fauve pâle ; jambes et tarses noirâtres. Ailes presque hyalines ♀.

Rare, en France.

16. R. BICOLORE. — *Rhamphomyia bicolor*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 13.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la précédente. Trompe moins longue. Face grisâtre. Pieds fauves ; tarses obscurs. Ailes hyalines ♀.

Assez rare.

17. R. OMBRIPENNE. — *Rhamphomyia umbripennis*, Meig. n°. 25. — *Empis nigripennis*, Fall. n°. 34.

Long. 1 lig. D'un noir mat. Pieds menus, d'un brun noirâtre. Ailes noirâtres ♂, hyalines ♀ ; dernière nervure longitudinale rudimentaire.

Assez rare.

18. R. BLEUATRE. — *Rhamphomyia cæsia*, Meig. n°s. 29 et 30, Suppl. 339.

Long. 2 lig. D'un gris ardoisé. Thorax à quatre bandes brunes. Pieds bruns, nus. Ailes hyalines.

Rare ; cette espèce et la *R. schistacea*, Meig., sont identiques.

19. R. PENNÉE. — *Rhamphomyia pennata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 6.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Tête noirâtre. Front cendré ♀. Les deux premiers articles des antennes ferrugineux ; troisième noir. Thorax cendré ; trois bandes noires. Abdomen court, ferrugineux, velu sur les côtés. Pieds ferrugineux ; cuisses postérieures munies de soies en dessous, et terminées par deux touffes de barbes noires ♂ ; cuisses, jambes postérieures et

intermédiaires garnies de barbes noires ♀. Ailes à base jaunâtre ♂, un peu brunâtres ♀.

Assez commune dans les bois, au mois de mai.

20. R. ALIPÈDE.—*Rhamphomyia alipes*, Hoffm. —Meig. nº. 5.

Long. 2 lig. Noire. Base de l'abdomen brune. Pieds testacés, obscurs, ciliés en dehors. Ailes hyalines; stigmate brun ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

21. R. PLUMIPÈDE. — *Rhamphomyia plumipes*, Meig nº. 11. — *Empis id.* Fall. nº. 11.

Long. 3 lig. Noirâtre. Thorax cendré, à trois bandes noirâtres. Pieds noirs; cuisses pennées, ainsi que les jambes postérieures ♀. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

Au printemps, sur les fleurs, assez rare.

22. R. NOIRE. — *Rhamphomyia atra*, Meig. nº. 7.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Cuisses postérieures pennées en dedans. Ailes un peu noirâtres; stigmate noir ♂, ♀.

Rare.

23. R. LONGIPÈDE. — *Rhamphomyia longipes*, Meig. nº. 26.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir luisant. Pieds velus; postérieurs allongés; premier article des tarses renflé ♂; cuisses et jambes postérieures pennées. Ailes hyalines.

Assez commune, en été.

24. R. A BOUCLIER. — *Rhamphomyia clypeata*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *longipes*. Ailes un peu brunâtres ♂.

De la Sicile; cabinet de M. Al. Lefebvre.

4e. Genre. HILARE. — *HILARA*, Meig., Lat. Fam. nat. — *Empis*, *Tachydromia*, Fab. S. Antl. — *Asilus*, Geoff.

Caractères. Trompe de la longueur de la tête, assez épaisse, conique. Palpes relevés. Troisième article des antennes subuliforme; premier article du style allongé; deuxième très-petit et menu. Front large dans les deux sexes. Premier article des tarses antérieurs ordinairement dilaté ♂. Cellules sous-marginales aux ailes; deuxième assez allongée; quatre postérieures. (Pl. 8, fig. 4.)

Étymologie : Le nom *Hilara* fait allusion à la gaieté à laquelle ces insectes semblent se livrer dans les airs.

1. H. pieds ciliés. — *Hilara cilipes*, Meig. no. 1, tab. 21, f. 3.

Long. 2 lig. Noirâtre, peu luisant. Premier article des tarses antérieurs dilaté, ovale, extérieurement cilié ♂, simple ♀; extrémité des jambes et du deuxième article des tarses antérieurs également ciliés. Balanciers et ailes obscurs; stigmate noir, allongé.

Assez commun, au mois de mai, en France et en Allemagne.

2. H. a pieds globuleux. — *Hilara globulipes*, Meig. no. 2. — *Empis maura*, Fab. S. Antl. no. 9. — *Bibio senilis*, Panz. 54, 3.

Long. 2 lig. Noir, luisant. Thorax à reflets cendrés et trois bandes noires. Premier article des tarses antérieurs presque globuleux ♂. Ailes presque hyalines ♂, ♀.

Commun.

3. H. danseur. — *Hilara chorica*, Meig. no. 3.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir mat. Thorax un peu luisant. Premier article des tarses antérieurs ovale, très-élargi ♂. Ailes grisâtres ♂, ♀.

Très-commun.

4. H. NAIN. — *Hilara nana*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 4.

Long. 1 $\frac{1}{6}$ lig. Semblable au précédent. Premier article des tarses presque globuleux ♂ ; jambes antérieures épaisses ♂, ♀.

Assez rare, en France.

5. H. A BOUCLIER. — *Hilara clypeata*, Meig. n°. 4.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Trompe un peu allongée et menue. Thorax luisant. Premier article des tarses antérieurs allongé et élargi. Ailes presque hyalines ; deuxième cellule sous-marginale droite à sa base.

Assez rare, en France et en Allemagne.

6. H. NÈGRE. — *Hilara nigrina*, Fall. — Meig. n°. 5.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Thorax grisâtre ♀, à trois bandes noires. Jambes antérieures ♂ un peu renflées à l'extrémité ; premier article du tarse un peu renflé ♂ ; jambes postérieures élargies ♀. Ailes noirâtres ♂, grisâtres ♀.

Assez commun.

7. H. SPINIPÈDE. — *Hilara spinipes*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 7.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. D'un noir mat. Jambes postérieures munies de soies extérieurement. Ailes obscures ♀.

C'est peut-être l'*H. interstincta* de M. Meigen. Mais ce dernier a les ailes presque hyalines, et sa longueur n'est que de 1 $\frac{1}{3}$ lig.

Assez rare.

8. H. A MANCHES. — *Hilara manicata*, Meig. n°. 6. — *Asilus*, n°. 20, Geoff.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. D'un brun noirâtre. Côtés du thorax grisâtres ♀. Pieds ferrugineux ; tarses obscurs ; premier article des antérieurs ovale ♂. Ailes presque hyalines ; deuxième cellule sous-marginale très-oblique ♂, ♀.

Assez rare, en France et en Allemagne.

9. H. A PIEDS FAUVES. — *Hilara fulvipes*, Nob.

Long. 2 lig. Noir. Thorax luisant. Pieds fauves; jambes antérieures brunâtres; tarses antérieurs noirs; premier article dilaté, cilié en dessus. Ailes un peu brunâtres ♂.

Je l'ai reçu de Bordeaux.

10. H. FLAVIPÈDE. — *Hilara flavipes*, Meig. n°. 19.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Ventre d'un jaune pâle, ainsi que les pieds. Tarses antérieurs simples. Ailes presque hyalines ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

11. H. FUSCIPÈDE. — *Hilara fuscipes*, Meig. n°. 9. — *Tachydromia id.* Fab. S. Antl. n°. 5. — *Plumbea id.* n°. 6.

Long. 2 lig. Cendré. Thorax à deux bandes brunes. Abdomen brunâtre ♀. Pieds obscurs; premier article des tarses antérieurs renflé ♂. Balanciers blanchâtres. Ailes presque hyalines et extrémité brunâtre ♂.

Rare en France.

12. H. A QUATRE BANDES — *Hilara quadrivittata*, Wied. — Meig. n°. 11.

Long. 2 lig. Tête et thorax cendrés; quatre bandes noires; intermédiaires longues. Abdomen et pieds noirs; premier article des tarses antérieurs renflé ♂. Balanciers blanchâtres. Ailes hyalines et extrémité brunâtre ♂, ♀.

Commun

13. H. A BANDES COURTES. — *Hilara brevivittata*, Macq. Dipt du Nord, n°. 11.

Long. 1 lig. Semblable au précédent. Bandes intermédiaires du thorax courtes. Abdomen et pieds d'un brun noirâtre. Balanciers obscurs Ailes hyalines ♂.

Rare, en France.

14. H. CENDRÉ. — *Hilara cinerea*, Nob.

Long. 1 ½ lig. Noirâtre. Thorax cendré, sans bandes. Premier article des tarses antérieurs dilaté ♂.

De Bordeaux.

15. H. DES RIVAGES.—*Hilara littorea*, Fall.—Meig., n°. 13.

Long. 1 ½ lig. D'un ardoisé blanchâtre. Abdomen obscur ♂. Pieds d'un jaune sale; tarses bruns; premier article des antérieurs un peu renflé. Ailes hyalines ♂, ♀.

Rare, en France.

16. H. FRANÇAIS.—*Hilara gallica*, Fall.—Meig. n°. 15.

Long. 2-3 lig. Cendré. Antennes noires. Pieds d'un jaune pâle; tarses noirs; premier article des antérieurs renflé. Balanciers blancs. Ailes hyalines, à base jaunâtre ♂, ♀.

Trouvé à Fontainebleau par Baumhauer.

17. H. RUFIPÈDE. — *Hilara rufipes*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 13.

Long. 2 lig. Noir. Palpes jaunes. Thorax à léger duvet grisâtre. Pieds fauves; tarses obscurs. Ailes presque hyalines ♀.

Je ne l'ai trouvé qu'une fois, au nord de la France.

18. H. THORACIQUE — *Hilara thoracica*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 14.

Long. 2 lig. Tête noirâtre. Palpes jaunes. Thorax ferrugineux, à deux bandes plus pâles. Abdomen d'un brun noirâtre. Pieds velus, d'un ferrugineux pâle; tarses obscurs; premier article des antérieurs allongé, un peu élargi ♂. Balanciers ferrugineux. Ailes presque hyalines ♂, ♀.

Assez commun, au mois de mai, en France.

5e. Genre. BRACHYSTOME. — *BRACHYSTOMA*, Meig., Lat. Fam. nat. — *Baccha*, Fab. S. Antl.

Caractères. Trompe de la longueur de la tête, épaisse. Palpes couchés sur la trompe (1). Troisième article des antennes conique, tantôt allongé, tantôt court; style long et arqué. Deux cellules sous-marginales aux ailes; quatre postérieures. (Pl. 8, fig. 5.)

Étymologie : *Brachystoma*, trompe courte.

1. B. vésiculeux. *Brachystoma vesiculosa*, Meig. no 2, Pl. 21, f. 8-9. — *Baccha id.*, Fab. S. Antl. no. 4.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Palpes et face blanchâtres. Antennes de la longueur de la tête ♂, plus courtes ♀. Côtés du thorax gris. Organe copulateur renfermé dans une membrane ovale, vésiculeuse, transparente, jaunâtre, ouverte en dessous ♂; tarière accompagnée de deux appendices ♀. Pieds jaunes; tarses obscurs. Ailes hyalines ♂, un peu blanchâtres ♀; cellule ovale, assez grande, élargie à l'extrémité.

Meigen a décrit le mâle d'après un individu trouvé à Nice par Baumhauer. Nous figurons une femelle que M. Al. Lefebvre a découverte en Sicile.

2. B. longicorne. — *Brachystoma longicornis*, Meig. no. 1, Pl. 21, f. 6-7.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ lig. Noir. Antennes plus longues que la tête. Premier et troisième article allongés. Cuisses ferrugineuses; jambes et tarses bruns. Ailes brunâtres. Cellule anale petite, terminée en pointe.

Du cabinet de Baumhauer.

---

(1) Le caractère que j'ai signalé sur le *B. vesiculosa* ♀ paraît n'avoir pas été reconnu par M. Meigen.

6e Genre. GLOME. — *GLOMA*, Meig., Lat. Fam. nat.

Caractères. Trompe de la longueur de la tête, épaisse. Palpes relevés. Premier article des antennes court et menu; deuxième cyathiforme, formant avec le troisième une massue sphérique; style long. Abdomen comprimé. Deuxième cellule sous-marginale des ailes imparfaite à sa base. (Pl. 8, fig. 6.)

Étymologie : Le nom de *Gloma* fait allusion à la forme de pelote du troisième article des antennes.

1 G. fuscipenne. — *Gloma fuscipennis*, Meig. no 1.

Long. 2 lig. Noir, velu. Abdomen d'un brun noirâtre; bord des segmens jaunâtre. Pieds bruns.

Rare en Allemagne.

7e. Genre. MICROPHORE. — *MICROPHORUS*, Macq. Dipt. du Nord. — *Trichina*, Meig.

Caractères. Corps assez court. Trompe ne dépassant pas la tête. Palpes cylindriques. Premier article des antennes distinct; troisième allongé, conique, comprimé; style peu allongé. Cellules basilaires des ailes petites; quatre cellules postérieures; la quatrième confondue avec l'axillaire; nervure anale ne dépassant pas la cellule de ce nom. (Pl. 8, fig. 8.)

Depuis que nous avons formé ce genre dans les Diptères du nord de la France, M. Meigen, dans le sixième volume de son excellent ouvrage, a établi le genre *Trichina* qui nous paraît identique avec celui-ci; à la vérité, il lui donne pour l'un des caractères génériques une trompe cachée; mais nous pensons qu'il n'a observé que des individus desséchés, dans lesquels en effet cet organe est peu distinct.

Étymologie : Le nom de *Microphorus*, petit voleur, fait

allusion aux brigandages qu'exercent ces petits insectes à l'égard des autres.

1. M. CRASSIPÈDE. — *Microphorus crassipes*, Macq. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Pieds postérieurs assez allongés ; cuisses finement ciliées ; jambes très-élargies vers l'extrémité, ciliées du côté extérieur ; premier article des tarses très-dilaté, ovale ♂. Stigmate des ailes obscur ♂.

Assez commun.

2. M. VELOUTÉ. — *Microphorus velutinus*, Macq. n°. 2.

Long. 1 lig. D'un noir velouté. Thorax à deux bandes lisses. Cuisses et jambes finement ciliées. Stigmate des ailes obscur ♂, ♀.

Assez commun.

3. M. NAIN. — *Microphorus pusillus*, Macq. n°. 3.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noir, un peu luisant. Pieds d'un brun noirâtre. Stigmate des ailes peu distinct ♀.

Rare.

4. M. CLAVIPÈDE. — *Microphorus clavipes*. — *Trichina id.* Meig. Suppl. n°. 2.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant, un peu métallique. Pieds antérieurs d'un jaune-terne obscur ♂, d'un jaune pâle ♀ ; Tarses noirâtres ; postérieurs noirs, velus ; cuisses postérieures à base jaune ; jambes renflées à l'extrémité. Ailes brunâtres ♂, hyalines ♀ ; stigmate noir.

Je l'ai trouvé dans le bois Saint-Gervais, près d'Amiens, au mois de mai.

5. M. FLAVIPÈDE. — *Microphorus flavipes*. — *Trichina id.* Meig. Suppl. n°. 1.

Long. 1 lig. Noir. Yeux orangés. Thorax luisant. Abdomen brun ; ventre jaunâtre. Pieds d'un jaune pâle. Ailes hyalines, à stigmate brun.

De France et d'Allemagne.

8e. Genre HÉMÉRODROMIE. — *HEMERODROMIA*, Hoffm., Meig., Lat., Fam. nat. — *Tachydromia*, Fall. — *Sicus*, Lat. Gen.

Caractères. Trompe plus courte que la tête ; palpes couchés, tantôt subulés, tantôt cylindriques. Antennes de deux articles distincts ; dernier ovale, conique ; style plus ou moins allongé. Hanches antérieures longues ; cuisses renflées garnies de pointes ; jambes prolongées par une pointe. Cellule discoïdale des ailes quelquefois nulle ; ordinairement deux sous-marginales ; trois ou quatre postérieures ; deuxième ordinairement pétiolée ; anale souvent nulle. (Pl. 8, fig. 8.)

Étymologie : *Hemerodromia*, courant pendant le jour.

A. Une cellule discoïdale aux ailes.

1. H. a stigmate. — *Hemerodromia monostigma*, Hoffm., Meig. no. 1, Pl. 23, fig. 6.

Long. 2 lig. D'un blanc jaunâtre. Front gris. Style des antennes allongé. Dessus du thorax noirâtre. Abdomen à bande dorsale noirâtre. Dernier article des tarses noirâtre. Ailes à stigmate noirâtre.

Assez rare, dans les bois, au mois de mai.

2. H. invoquante. — *Hemerodromia vocatoria*, Meig. no. 7, Pl. 23, fig. 15. — *Tachydromia id.*, Fall. no. 15.

Long. 1 lig. Jaunâtre. Palpes blancs. Dernier article des antennes noirâtre ; style allongé. Dessus du thorax et de l'abdomen brun. Deuxième cellule postérieure des ailes sessile ; une cellule anale.

Assez rare.

3. H. prêcheuse. — *Hemerodromia precatoria*, Meig. no. 2, Pl. 23, fig. 13.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un blanc jaunâtre. Front gris. Dernier article des antennes assez large ; style court, velu. Thorax à deux bandes brunâtres. Abdomen d'un brun obscur en dessus ; bord des segmens blanchâtre. Trois cellules postérieures aux ailes.

Rare.

AA. Point de cellule discoïdale.

4. H. PRIANTE. — *Hemerodromia oratoria*, Meig. no. 3. Pl. 23, fig. 12.— *Tachydromia id.*, Fall. n°. 13.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Blanchâtre. Thorax à ligne dorsale obscure. Abdomen brun. Extrémité des jambes postérieures et dernier article des tarses obscur.

Assez rare.

5. H. ALBICORNE. — *Hemerodromia albicornis*, Hoffm., Meig. no. 4, Pl. 23, fig. 14.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Jaunâtre. Front noir. Dessus du thorax d'un gris brunâtre, à deux bandes noires. Dessus de l'abdomen noir; dernier segment jaunâtre. Hanches antérieures moins longues que dans les autres espèces; moitié des cuisses postérieures et jambes brunes.

Rare.

6. H. RAVISSEUSE. — *Hemerodromia raptoria*, Meig. Suppl. n°. 10.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Tête noire. Trompe et palpes jaunes. Antennes blanches. Thorax d'un cendré clair, à deux bandes noirâtres, séparées par un espace jaune; écusson jaune. Abdomen noir, à bande jaune près de l'extrémité; ventre jaune. Pieds jaunes. Ailes hyalines; deuxième cellule sous-marginale dirigée vers l'extrémité plus que dans l'espèce précédente; nervures transverses plus rapprochées de la base.

De France? et d'Allemagne.

7. H. MANTISPE. — *Hemerodromia mantispa*, Meig. n°. 5, Pl. 23, fig. 9. — *Tachydromia melanocephala*, Fab. S. Antl. n°. 8, Fall. n°. 16. — *Sicus raptor*, Lat. Gen. 4, 304.

Long. 4 $\frac{1}{4}$ lig. Jaune. Palpes et face blancs. Front gris. Dernier article des antennes noir; style allongé. Thorax fauve. Abdomen à bande dorsale noirâtre. Une seule cellule sous-marginale; une cellule anale.

Assez commune, dans les bois, aux mois de juin et de juillet.

9e. GENRE. TACHYDROMIE. — *TACHYDROMIA*, Meig., Fall., Fab. S. Antl. — *Sicus*, Lat. Gen. — *Musca*, Lin.

Caractères. Trompe plus courte que la tête; palpes couchés. Antennes de deux articles distincts; dernier elliptique, aplati; style allongé, velu. Cuisses antérieures épaisses. Point de cellule discoïdale aux ailes; une sous-marginale; trois postérieures; anale nulle. (Pl. 8, fig. 9.)

ÉTYMOLOGIE : *Tachydromia*, qui court vite.

1. T. ARROGANTE. — *Tachydromia arrogans*, Meig., Suppl. n°. 55. — *Musca id.*, Linn. F. S. 1857. — *Calobata id.*, Fab. S. Antl. n°. 16. — *Sicus id.*, Lat. Gen. 4, 304.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Antennes à base jaune. Pieds jaunes; tarses à articulations noires; cuisses antérieures un peu renflées; jambes antérieures ciliées du côté intérieur. Ailes hyalines, à deux bandes brunâtres, pâles ♂.

Collection de Fabricius.

2. T. CIMICOÏDE. — *Tachydromia cimicoides*, Fab. S. Antl. n°. 4. — Meig. Suppl. 341. — *Tachydromia arrogans*, Meig. n°. 1. — Fall. 13-18. — *Sicus id.*, Lat. Gen. 4, 304. — *Musca id.*, Linn. F. S. 1857.

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Palpes blanchâtres. Thorax

à tache ardoisée sur les côtés. Cuisses fauves; postérieures noires. Ailes à deux bandes noirâtres.

Rare.

3 T. CONNEXE. — *Tachydromia connexa*, Meig.

Long. 1 lig. Semblable à la précédente. Premier article des antennes fauves. Cuisses postérieures à base fauve. Les deux bandes des ailes réunies au bord extérieur ♂, ♀.

Assez commune, aux mois de mai et juin

4. T. FUSCIPENNE. — *Tachydromia fuscipennis*, Fall. n°. 19. — Meig. n°. 5.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir luisant. Palpes d'un jaune pâle, terminés par deux soies. Antennes fauves, obscures en dessus. Thorax allongé. Pieds d'un ferrugineux brunâtre. Ailes brunâtres; extrémité hyaline; bord extérieur plus obscur ♂, ♀.

Assez commune, en juillet, sur le tronc des arbres.

5. T. TIBIALE. — *Tachydromia tibialis*, Macq. Dipt. du Nord. n°. 4.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Palpes jaunes. Antennes jaunes; extrémité du dernier article obscur. Pieds jaunâtres; cuisses antérieures à tache noirâtre en dessus et ligne noire en dessous; jambes postérieures obscures, à anneaux jaunes. Ailes presque hyalines; bord extérieur noir vers le milieu; nervure externo-médiaire bordée de brun ♂.

Rare, dans les bois.

6. T. DES TRONCS. — *Tachydromia truncorum*, Fall. n°. 20, Meig. n°. 6.

Long. 2 lig. Noire. Palpes jaunâtres. Premier article des antennes jaunes. Pieds fauves; extrémité des cuisses et des jambes noire. Ailes cendrées.

Rare, sur les troncs.

7. T. HYALIPENNE. — *Tachydromia hyalipennis*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 5.

Long. 1 lig. Noire. Palpes d'un blanc jaunâtre. Thorax à léger duvet gris. Pieds d'un jaune brunâtre ; cuisses noirâtres en dessus ; jambes postérieures et tarses obscurs. Cellule basilaire interne élargie à l'extrémité ♀.

Je ne l'ai trouvée qu'une fois, à Lestrem.

10e. GENRE. PLATYPALPE. — *PLATYPALPUS*, Macq. Dipt. du Nord. — *Tachydromia*, Meig., Fab., S. Antl., Fall. — *Sicus*, Lat. Gen.

Caractères. Trompe plus courte que la tête ; palpes couchés, aplatis, ovales, bordés de poils. Antennes de deux articles distincts ; dernier conique ; style allongé, pubescent. Cuisses antérieures et intermédiaires épaissies ; ces dernières plus renflées et denticulées ; jambes intermédiaires prolongées ordinairement par une pointe. Point de cellule discoïdale aux ailes ; une sous-marginale ; trois postérieures. Pl. 8, fig. 10.

ÉTYMOLOGIE. *Platypalpus*, palpes larges.

A. Thorax noir.

1. P. AMBIGU. — *Platypalpus ambiguus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Cuisses antérieures épaissies vers la base, à extrémité fauve ; intermédiaires et postérieures un peu renflées ; jambes un peu arquées, fauves du côté intérieur, brunes à l'extrémité ; intermédiaires sans pointes ; premier article des tarses postérieurs un peu renflé. Point de cellule anale aux ailes ♂, ♀.

Cette espèce se rapproche des Tachydromies par la forme des pieds et l'absence de la cellule anale.

2. P. A SOIE BLANCHE.— *Platypalpus albiseta.*—*Tachydromia id.* Panz. 103, 17.—Meig. n°. 11.—*Tachydromia assimilis*, Fall. n°. 5.

Long. 1 lig. Noir. Dernier article des antennes allongé; style blanc, pubescent. Front gris. Pieds ferrugineux; cuisses intermédiaires peu renflées. Ailes d'un gris brunâtre.

En juin et juillet, dans les herbes des bois ♂, ♀.

3. P. NOIR. — *Platypalpus niger.* — *Tachydromia nigra*, Meig. n°. 16.

Long. $\frac{3}{4}$ de lig. Noir. Palpes et face d'un blanc argenté. Une tache blanche sur les côtés du thorax. Deuxième article des hanches et base des cuisses fauves.

Assez commune.

4. P. LUISANT. — *Platypalpus nitidus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 3.

Long. $\frac{3}{4}$ de lig. Semblable au précédent. Hanches et cuisses noires; jambes et tarses d'un brun assez clair. Cellule anale des ailes manquant de la nervure axillaire ♂, ♀.

Assez rare, au mois de mai, en France.

5. P. CUIVREUX. — *Platypalpus æneus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 5.

Long. 1 lig. Noir. Thorax d'un vert métallique obscur Jambes et tarses d'un brun noirâtre. Nervure axillaire des ailes distincte seulement au delà de la cellule anale.

Rare, en France.

6. P. FLAVIPALPE. — *Platypalpus flavipalpis*, Meig. n°. 15.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Palpes jaunes, assez grands. Pieds jaunes. Nervure transverse de la cellule basilaire interne des ailes presque perpendiculaire aux longitudinales ♀.

Paris.

AA. Thorax gris ou jaune.

7. P. MENU.—*Platypalpus minutus.*—*Tachydromia minuta,* Meig. n°. 20.

Long. 1 lig. Noir. Palpes et face blancs, à reflets obscurs. Thorax à léger duvet gris. Deuxième article des hanches fauve ; cuisses noires, à base et extrémité fauves, postérieures à extrémité noire ; jambes fauves ; intermédiaires noires à la base ; postérieures obscures à la base et à l'extrémité ; tarses fauves ; extrémité des articles noire.

Assez commun.

8. P. FLAVIPALPE. — *Platypalpus flavipalpus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 6.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable au précédent. Palpes et premier article des antennes jaunes. Cuisses antérieures et intermédiaires noires, à extrémité jaune ; articles des tarses à très-petit bord noir. Ailes un peu brunâtres, à base jaunâtre ♂.

Assez rare, en France.

9. P. A PIEDS ANNELÉS.—*Platypalpus annulipes.* — *Tachydromia id.* Meig. n°. 21.

Long. 1 lig. Noir. Palpes et face blancs. Premier article des antennes jaune. Front ardoisé. Thorax à duvet jaune ; côtés ardoisés. Pieds ferrugineux ; cuisses antérieures noires, à extrémité jaune ; articles des tarses à extrémité noire ♂, ♀.

Dans les haies.

10. P. ANNELÉ. — *Platypalpus annulatus.* — *Tachydromia annulata*, Fall. n°. 2. — Meig. n°. 22.

Long. 1 lig. Noir. Palpes et face blancs. Front d'un gris obscur. Thorax à duvet gris. Pieds jaunes ; hanches à extrémité noire ; cuisses noires, à base et extrémité jaunes ;

postérieures noires à l'extrémité seulement; extrémité des jambes et des articles des tarses noire.

Assez commun, dans les haies.

Je considère comme des variétés de cette espèce des individus qui en diffèrent par le plus ou le moins de noir des cuisses. Les antérieures sont quelquefois entièrement jaunes; les postérieures n'ont parfois qu'un large anneau noirâtre vers l'extrémité. Je soupçonne les *Tachydromia fuscipes*, *notata* et *fulvipes*, de Meigen, d'en être également des variétés.

11. P. A DEUX BANDES.— *Platypalpus bivittatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 8.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noir. Thorax à léger duvet gris. Cuisses antérieures à base et extrémité fauves; intermédiaires fauves, à large bande longitudinale en dehors et ligne en dedans noires; postérieures noires; jambes antérieures et intermédiaires fauves; postérieures obscures; articles des tarses noirs, à base fauve ♂, ♀.

Assez commun, en France.

12. P. FLAVIPÈDE. — *Platypalpus flavipes*. — *Tachydromia id.* Fab. S. Antl. n°. 1. — Meig. n°. 32. — *Sicus id.* Lat. Gen. 4, 304.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noir. Palpes jaunâtres; face blanche. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre. Côtés de l'abdomen gris. Pieds fauves; articles des tarses à extrémité noire ♂, ♀.

Assez commun.

13. P. A CUISSES NOIRES.—*Platypalpus nigrifemoratus*, Nob.

Long 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable au précédent. Cuisses noires.

De Bordeaux.

14. P. ARTICULÉ. — *Platypalpus articulatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 10.

Long. 1 lig. Semblable au précédent. Premier article des

antennes jaune. Front gris. Base et bord extérieur des ailes jaunâtres ♂, ♀.

Assez commun, au mois de mai.

15. P. A VENTRE PALE. — *Platypalpus pallidiventris.* — *Tachydromia id.* Meig. n°. 35.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Semblable au *flavipes.* Premier article des antennes jaune. Front gris. Abdomen jaune en dessous. Point de cellule anale aux ailes.

Assez rare.

16 P. FLAVICORNE. — *Platypalpus flavicornis.* — *Tachydromia id.* Meig. n°. 37.

Long. 1 lig. Semblable au *flavipes.* Antennes jaunes; style noir. Front jaunâtre, à bande obscure. Thorax à duvet jaunâtre; côtés gris ♂, ♀.

Assez commun.

17. P. REMBRUNI. — *Platypalpus infuscatus.* — *Tachydromia id.* Meig. n°. 39.

Long. 1 lig. Semblable au *flavipes.* Premier article des antennes jaune. Front cendré. Thorax d'un ferrugineux brunâtre; côtés gris. Ailes brunâtres, à base jaunâtre.

Commun.

18. P. BICOLOR. — *Platypalpus bicolor* — *Tachydromia id.* Fab. S. Antl. n°. 2. — Meig. n°. 34.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Semblable au *flavipes.* Premier article des antennes jaune. Front gris. Tarses entièrement jaunes.

J'ai trouvé un grand nombre de femelles et pas un seul mâle.

19. P. COUREUR. — *Platypalpus cursitans.* — *Tachydromia id.* Fab. S. Antl. n° 3. — Meig. n°. 38.

Long. 2 lig. Semblable au *bicolor.* Antennes jaunes;

style noir. Thorax gris, à deux lignes brunâtres. Ailes brunâtres, à base hyaline.

Commun.

20. P. CHAUSSÉ. — *Platypalpus calceatus.* — *Tachydromia id.* Meig. n°. 45.

Long. 1 lig. Semblable au *bicolor.* Dernier article des tarses noir.

Assez commun.

21. P. A COTHURNE. — *Platypalpus cothurnatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 17.

Long. 1 lig. Semblable au *bicolor.* Antennes noires. Thorax d'un gris roussâtre. Dernier article des tarses noir. Ailes à base jaunâtre.

Assez commun.

22. P. PECTORAL. — *Platypalpus pectoralis.* — *Tachydromia id.* Fall. n°. 8. — Meig. n°. 46.

Long. 1 lig. Semblable au *bicolor.* Antennes brunâtres. Thorax d'un ferrugineux luisant, à bande noire.

Rare, dans les haies.

23. P. JAUNE. — *Platypalpus luteus.* — *Tachydromia id.* Fall. n°. 10. — Meig. n°. 51.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un jaune luisant. Tête d'un gris blanchâtre. Trompe noire. Dernier article des antennes, ainsi que le dernier article des tarses, noirs. Troisième et quatrième article des antérieurs assez larges. Ailes grisâtres ; nervures brunes ♂, ♀.

Assez rare.

11ᵉ. GENRE. XIPHIDICÈRE. — *XIPHIDICERA*, Nob.

Caractères. Trompe plus courte que la tête. Palpes couchés. Antennes de deux articles distincts ; dernier fort long,

cylindrique ; style fort court, conique. Cuisses postérieures renflées. Quatre cellules postérieures aux ailes (Pl. 8, fig. 11).

La forme du dernier article des antennes et la disposition des nervures des ailes caractérisent nettement ce genre.

Le nom générique fait allusion à la forme de dague des antennes.

1. X. RUFIPÈDE. — *Xiphidicera rufipes*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Pieds fauves ; tarses obscurs. Ailes presque hyalines ; stigmate obscur ♀.

De Paris ; trouvée par M. Serville.

12e. GENRE. DRAPETIS. — Megerle, Meig., Lat. Fam. nat.

Caractères. Trompe fort courte. Palpes couchés, comprimés. Antennes de trois articles distincts; les deux premiers très-courts ; dernier lenticulaire, ovale ; style long. Yeux velus, séparés par le front dans les deux sexes. Thorax large. Cuisses un peu épaissies. Point de cellule discoïdale aux ailes ; une sous-marginale ; trois postérieures (Pl. 8, fig. 12.)

ÉTYMOLOGIE : Le nom de *Drapetis* fait allusion à la vitesse de la course.

1. D. EXIGU. — *Drapetis exilis*, Megerle. — Meig. n°. 1, Pl. 23, fig. 25-28.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. ♀, $\frac{1}{4}$ ♂. Noir. Abdomen ♀ d'un jaune fauve ; bande noire au bord des segmens. Jambes brunes ; tarses jaunes.

Aux mois d'août et septembre.

2. D. A PIEDS JAUNES.—*Drapetis flavipes*, Nob.—*D. exilis* var. Macq. Dipt. du Nord, n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noir. Palpes d'un gris clair. Les deux premiers articles des antennes roux. Thorax à poils jaunes. Abdomen fort épais ♀ ; premier segment d'un gris verdâtre, pâle ; les suivans gris, à bande noire au bord des segmens ; les der-

niers noirs. Pieds fauves; extrémité des cuisses postérieures brune ♀.

Au mois de juillet, dans les bois.

3. D. A PIEDS BRUNS.— *Drapetis brunnipes*, Nob.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Jambes et tarses bruns ♂. Deuxième cellule basilaire des ailes beaucoup plus longue que la première.

Je l'ai reçu de Bordeaux.

4. D. NOIR. — *Drapetis nigra*, Meig. Suppl. n°. 2.

Long. ½ lig. Noir. Quatrième segment de l'abdomen très-grand. Jambes antérieures et tous les tarses jaunes ♂.

Collection de M. von Winthem.

13e. GENRE. ARDOPTÈRE. — *ARDOPTERA*, Macq. Dipt. du Nord. — *Tachydromia*, Fall. — *Hemerodromia*, Meig.

Caractères. Corps fort étroit. Tête déprimée, ovale; partie inférieure portée en avant. Trompe conique, assez épaisse, un peu plus courte que la tête, dirigée en avant. Palpes très-courts, couchés. Antennes de deux articles distincts; dernier conique; style allongé. Thorax cylindrique. Pieds grêles. Ailes étroites; nervures marginale et sous-marginale onduleuses; une seule cellule marginale; trois sous marginales; quatre postérieures (Pl. 8, fig. 13).

ÉTYMOLOGIE : *Ardoptera*, ailes arrosées.

1. A. ARROSÉE. — *Ardoptera irrorata*.—*Hemerodromia id.* Meig. n°. 9. — *Tachydromia id.* Fall. n°. 17.

Long. 1 ½ lig. Noire. Palpes blancs. Front à duvet blanc. Thorax à ligne dorsale blanchâtre. Pieds ferrugineux. Ailes noirâtres, à petites taches blanches.

Assez rare, dans les bois, au mois de mai.

14ᵉ. GENRE. ELAPHROPÈZE. — *ELAPHROPEZA*, Macq. Dipt. du Nord. — *Hemerodromia*, Meig. — *Tachydromia*, Fall.

Caractères. Trompe un peu plus courte que la tête; palpes couchés, comprimés. Antennes de deux articles distincts; dernier conique; style peu allongé. Pieds simples. Point de cellule discoïdale aux ailes; trois postérieures; anale nulle. (Pl. 8, fig. 14.)

ÉTYMOLOGIE : *Elaphropeza*, pieds agiles.

1. E. A SELLE. — *Elaphropeza ephippiata*, Macq. Dipt. du Nord, nº. 1. — *Hemerodromia id.* Meig. nº. 8, Pl. 23. — *Tachydromia id.* Fall. nº. 14.

Long. 1 lig. Tête noire. Trompe et palpes d'un jaune pâle. Premier article des antennes jaune. Thorax fauve; une bande noire de chaque côté; quelquefois une ligne dorsale obscure; une tache noire sur les flancs; écusson noir. Abdomen noir; base des segmens roussâtre ♀. Pieds jaunes; dernier article des tarses noirâtre.

Commune, dans les bois, aux mois de juin et juillet.

15ᵉ. GENRE. CYRTOME. — *CYRTOMA*, Meig., Lat. Fam. nat. — *Empis*, Fall.

Caractères. Trompe fort courte, conique; palpes fort petits, couchés. Yeux contigus ♂, ♀. Antennes de deux articles distincts; dernier conique, allongé; style de la longueur de cet article, incliné. Point de cellule discoïdale aux ailes; une seule sous-marginale; trois ou quatre postérieures (Pl. 8, fig. 15).

ÉTYMOLOGIE : Le nom de *Cyrtoma* fait allusion à la hauteur du thorax.

A. Quatre cellules postérieures.

1. C. NOIR. — *Cyrtoma nigra*, Meig. no. 2, Pl. 33, fig. 1-5. — *Empis pulicaria*, Fall. n°. 44.

Long. $\frac{3}{3}$ lig. Noir. Thorax et pieds bruns. Premier article des tarses renflé. Balanciers jaunes. Ailes brunâtres.

Assez rare.

2. C. ATRE. — *Cyrtoma atra*, Meig. n°. 1. — *Empis spuria*, Fall. n°. 43.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir mat. Balanciers et pieds bruns. Ailes obscures.

De France et d'Allemagne.

3. C. ROUX. — *Cyrtoma rufa*, Meig. n°. 3.

Long. 2 lig. D'un jaune brunâtre. Balanciers et pieds pâles.

Rare, en Allemagne.

AA. Trois cellules postérieures.

4. C. A PIEDS PALES. — *Cyrtoma pallipes*, Meig. Suppl. no. 4.

Long. 1 lig. Noir. Thorax d'un gris noirâtre. Pieds d'un jaune pâle; premier article des tarses postérieurs allongé, épaissi; les autres menus. Ailes hyalines; une nervure transverse, oblique, près de la base ♂.

D'Allemagne; collection de M. von Winthem.

5e. TRIBU. **VÉSICULEUX.** — *Vesiculosa*, Lat., Meig. — *Stratyomidæ*, Fall.

Caractères. Tête très-petite. Trompe tantôt longue et dirigée sous le corps, tantôt peu distincte. Premier article des antennes quelquefois peu distinct;

style quelquefois nul. Yeux occupant presque toute la tête. Thorax fort élevé. Abdomen fort épais, transparent, de cinq segmens distincts. Tarses munis de trois pelotes. Ailes écartées, inclinées en toit; quelquefois point de cellule discoïdale.

A. Trompe longue.

B. Antennes de trois articles distincts.

1er. Genre. PANOPS.

BB. Antennes de deux articles distincts.

C. Antennes insérées sur le haut du front.

2e. Genre. CYRTE.

CC. Antennes insérées à la base de la trompe.

3e. Genre. PHILOPOTE.

AA. Point de trompe apparente.

D. Antennes de trois articles distincts.

4e. Genre. ASTOMELLE.

DD. Antennes de deux articles distincts.

E. Antennes insérées au bas de la tête.

5e. Genre. OGCODE.

EE. Antennes insérées sur le haut du front

6e. Genre. ACROCÈRE.

Aucune tribu de Diptères ne nous présente une conformation plus singulière que les Vésiculeux. La disproportion entre la tête et le corps est telle, que le nom d'Acéphale, qui a été employé pour désigner l'une

des premières espèces observées, exprime l'idée qui se présente d'abord. La grandeur et l'élévation du thorax relativement à la tête sont excessives, ainsi que l'épaisseur de l'abdomen, qui, par sa transparence, est souvent semblable à une vésicule boursouflée. Cette bizarrerie de conformation est encore augmentée par d'autres singularités dans quelques organes. Tandis qu'une partie de la tribu est munie d'une trompe allongée, l'autre en présente une si peu distincte, que parmi les entomologistes qui en ont fait l'investigation, Fabricius est le seul qui l'ait aperçue et décrite, en exprimant toutefois du doute sur la réalité de ses observations. Le genre Astomelle doit son nom à la nullité apparente de cet organe. D'un autre côté, les yeux occupent presque toute la tête, ne laissant ni front ni face, et les antennes n'ayant leur insertion qu'au bord de la bouche ou à l'extrémité du vertex, d'où vient le nom de Panops donné à un autre genre.

Cette conformation extraordinaire offre assez de diversité, quoique la tribu soit peu nombreuse. Outre les modifications dont nous avons déjà parlé, il y en a encore, dans le nombre d'articles, dont les antennes sont composées, dans la forme de ces articles et dans la présence ou l'absence du style. Les yeux sont tantôt nus et tantôt couverts de poils. Les nervures des ailes varient beaucoup aussi, non-seulement dans chaque genre, mais quelquefois parmi des espèces voisines. Il résulte de ces modifications, que les Vésiculeux se divisent en deux sections très-distinctes, surtout par l'organisation de la trompe, et qu'ils sembleraient constituer deux tribus appartenant à des familles très-différentes ; cependant l'*habitus* est telle-

ment commun à l'une et à l'autre, qu'il est impossible de les séparer.

Il est difficile de déterminer la place qu'occupent les Vésiculeux dans la série des Diptères, tant leur conformation les éloigne de tous les autres; cependant il nous semble que c'est entre les Empides et les Bombyliers qu'ils se montrent le moins étrangers, surtout si l'on considère les genres Cyrte et Panops, dont la trompe est allongée, comme le type de la tribu.

Les Vésiculeux vivent du suc des fleurs. Les Cyrtes voltigent à l'entour, sur les coteaux et à l'ardeur du soleil. Ils font entendre un léger bourdonnement. Les Ogcodes passent leur vie sur les corolles, au voisinage des eaux, et montrent de la lenteur dans leurs mouvemens. Les larves de ces Diptères ne sont pas connues.

1er. Genre. PANOPS. — *PANOPS*, Lam., Lat., Wied. — *Lasia*, Wied., Lat. Regn. anim.

Caractères. Tête un peu élargie. Trompe plus longue que le corps; base engaînée dans un demi-tube; palpes petits, filiformes, de deux articles peu distincts. Antennes insérées près de la base de la trompe; les deux premiers articles courts; troisième allongé, comprimé; point de style. Yeux velus. Cuillerons grands. Ailes écartées; deux cellules sous-marginales; première très-grande; cinq postérieures; première fort étroite, longue, fermée; troisième formée de nervures incomplètes; quatrième fermée; anale grande (Pl. 9, fig. 1).

Étymologie : Le nom générique fait allusion à la grandeur des yeux qui semblent former toute la tête.

Les Panops n'appartiennent qu'imparfaitement à cette

tribu, et ne se placent convenablement dans aucune autre. La tête est moins petite et insérée moins bas que dans les Vésiculeux proprement dits. Le *facies* se rapproche de celui des Bombyliers ; la trompe dirigée en arrière et les trois pelotes des tarses leur donnent de l'analogie avec les Némestrinides ; et les cellules des ailes offrent une modification particulière dans laquelle on reconnaît difficilement les nervures normales des familles supérieures.

Nous considérons ce genre comme identique avec celui que M. Wiedemann a établi sous le nom de *Lasia*, et nous pensons que c'est par inadvertance que ce savant entomologiste les a non-seulement distingués, mais placés, l'un parmi les Vésiculeux, l'autre parmi les Bombyliers. Les caractères qu'il leur a assignés, et les figures qu'il en a données dans les Diptères exotiques, nous paraissent les mêmes, à l'exception de la trompe, qu'il dit être dirigée en avant dans les *Lasia ;* mais, comme elle est entièrement conformée comme celle des Panops, je ne doute pas que la direction naturelle ne soit aussi la même, et que les individus de nos collections, qui ont la trompe dirigée en avant, ne l'aient ainsi que parce que les naturalistes qui les ont récoltés l'ont disposée de cette manière, et comme elle se montre dans l'action. De plus, le *Lasia splendens*, l'unique espèce de ce genre, ne nous paraît pas différer spécifiquement du *Panops flavitarsis ;* au moins, il ne s'en distingue que par les pieds entièrement noirs, à genoux jaunes.

Le *Cyrtus bipunctatus*, de M. Wiedemann, est aussi un Panops.

A. Point d'ocelles.

1. P. A TARSES JAUNES.—*Panops flavitarsis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1. — *Lasia splendens ?* Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 5 lig. D'un vert bleuâtre. Antennes jaunâtres. Tho-

rax à poils jaunes. Abdomen d'un pourpre violet. Pieds noirs ; tarses jaunes. Ailes jaunâtres ♂, ♀.

De l'île Sainte-Catherine.

2. P. DE BAUDIN. — *Panops Baudinii*, Lam. Ann. du Mus. d'hist. nat. t. 3, 263. — Lat. Gen. 4, 316. — Wied. Auss. Zweif. no. 2.

Long. 6 lig. Noir, à duvet gris. Troisième article des antennes terminé en pointe. Thorax à deux lignes dorsales enfoncées. Deuxième et troisième segment de l'abdomen à tache jaunâtre de chaque côté. Genoux et extrémité des jambes blanchâtres. Ailes un peu brunâtres.

De la Nouvelle-Hollande.

AA. Trois ocelles.

3. P. OCELLIGÈRE. — *Panops ocelliger*, Wied. Auss. Zweif. n°. 3.

Long. 2 ½ 4 lig. Cuivreux. Antennes noires. Thorax à poils gris. Abdomen à poils jaunes. Pieds jaunes ; hanches noires. Ailes hyalines ♂.

Du Brésil.

2ᵉ. GENRE. CYRTE. — *CYRTUS*, Lat., Meig. — *Acrocera*, Fab. S. Antl.

Caractères. Trompe longue. Palpes petits, subulés. Antennes insérées sur le haut du front, de deux articles distincts ; le dernier ovale, conique, à style allongé. Yeux velus. Deux cellules sous-marginales aux ailes ; cellule discoïdale ; cinq postérieures, la première divisée en deux par une nervure transverse (Pl. 9, fig. 2).

ÉTYMOLOGIE : *Cyrtus*, bossu.

Dans ce genre, les nervures des ailes en présentent une de plus que dans les Tanystomes où elles sont le plus nom-

breuses, tels que les asiliques : c'est une nervure transverse qui divise la première cellule postérieure en deux.

1. C. BOSSU. — *Cyrtus gibbosus*, Meig. n°. 1, tab. 24, f. 3, 4. — *C. acephalus*, Lat. Gen. 4, 317. — *Acrocera gibba*, Fab. S. Antl. n°. 1.

Long. 2-4 lig. Noir. Trompe jaune. Thorax à bande jaune, anguleuse, quelquefois interrompue de chaque côté; écusson à tache jaune. Segmens de l'abdomen à bande jaune, interrompue au milieu, et amincie sur les côtés; ventre jaune à taches latérales noires. Pieds jaunes. Ailes un peu brunâtres; deuxième cellule sous-marginale à pédicule allongé.

Depuis le nord de l'Afrique jusque dans l'intérieur de la France.

2. C. PETIT. — *Cyrtus pusillus*, Nob.

Long. 2 lig. Semblable au précédent. Trompe noirâtre, à base jaune. Bande du thorax interrompue. Bandes de l'abdomen plus interrompues. Deuxième cellule sous-marginale des ailes à pédicule très-court.

M. Carcel l'a trouvé en France.

3e. GENRE. PHILOPOTE. — *PHILOPOTA*, Wied.

Caractères. Trompe longue. Antennes avancées, très-rapprochées, bulbiformes, petites, insérées sur la base de la trompe; style apical. Yeux velus. Abdomen conique. Une seule cellule basilaire aux ailes; point de discoïdale; marginale très-étroite; sous-marginale très-large; trois postérieures imparfaites; première très-étroite (Pl. 9, fig. 3).

1. P. CONIQUE. — *Philopota conica*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 4 lig. Noire. Antennes jaunes. Front blanc; occiput noir. Thorax à bord jaune; côtés antérieurs à deux taches

jaunes. Abdomen à bords et deux lignes transverses jaunes Pieds à articulations jaunes. Ailes brunâtres.

Du Brésil.

4e. Genre. ASTOMELLE. — *ASTOMELLA*, Dufour, Lat.

Caractères. Point de trompe apparente. Antennes insérées près de la cavité buccale ; les deux premiers articles courts, élargis antérieurement ; troisième long, très-aplati, incliné, terminé en pointe obtuse, sans style. Yeux velus. Abdomen oblong. Pieds assez épais allongés. Cellule discoïdale aux ailes ; deuxième sous-marginale imparfaite, quatre postérieures ; première et quatrième fermées (Pl. 9, fig. 4).

Étymologie : Le nom d'*Astomella*, sans bouche, fait allusion à l'absence apparente de la trompe.

1. A. a ventre courbe. — *Astomella curviventris*, Léon Dufour, Ann des Sc. nat. 1833, 210.

Long. 4 ½ lig. Noir, à poils gris. Abdomen courbé, testacé. Une tache noire, dorsale, transverse à la base des segmens. Pieds testacés ; jambes postérieures et tarses noirs. Ailes hyalines.

Trouvé en Espagne, sur les fleurs, au mois de juin, par M. Léon Dufour.

2. A. fauve. — *Astomella vaxelii*, Klug. Mag. Berl. 1807, 4e. cahier, p. 263, Pl. 7, fig. 6.

Long. 5 lig. ♂. Velue. Tête noire. Antennes insérées presqu'au bas de la tête ; troisième article d'un jaune de miel ; derrière de la tête à duvet gris. Thorax noir, à duvet jaune. Abdomen fauve, transparent ; une tache noirâtre graduellement plus petite sur les quatre premiers segmens ; premier et dernier segment du ventre noirs, à bord fauve. Pieds fauves ;

tarses postérieurs obscurs. Ailes obtuses, beaucoup plus courtes que l'abdomen.

D'Italie ; trouvée par M. Vanderlinden.

Voyez *Bulletin des Sciences*, par la Soc. philom., an 1822. Elle paraît être la même que l'*Henops vaxelii*, de Klug. Dictionn. cl.

5e. Genre. OGCODES. — *OGCODES*, Lat. — *Henops*, Illig., Meig., Fab. S. Antl., Fall. — *Musca*, Linn.

Caractères. Point de trompe apparente. Antennes insérées au bas de la tête, très-petites, de deux articles ; premier tuberculiforme ; dernier ovalaire ; style allongé, un peu élargi à l'extrémité. Yeux nus. Abdomen plus large que le thorax. Une cellule discoïdale aux ailes ; marginale étroite ; sous-marginale grande ; quatre postérieures incomplètes (Pl. 9, fig. 5.)

Etymologie : *Ogcodes*, tuméfié.

1. O. bossu. — *Ogcodes gibbosus*, Lat. 4, 3:8. — *Henops id.* Fab. S. Antl. n°. 1. — Meig. n°. 1, tab. 24, f. 15. — *Henops leucomelas*, Fall. n°. 2. — *Musca gibbosa*, Linn. F. S. 1815.

Long. 2-3 ½ lig. Noir. Abdomen blanc. Bord antérieur des segmens noir. Pieds d'un fauve pâle ; cuisses noires.

Rare, en Europe.

2. O. bordé. — *Ogcodes marginatus*. — *Henops id.* Meig. n°. 2, tab. 24, f. 12. — *H. gibbosus*, Fall. n°. 2.

Long. 2-3 lig. Semblable au précédent. Abdomen d'un brun noirâtre ; bord postérieur des segmens blanc. Pieds entièrement fauves.

De France et d'Allemagne.

Je crois que l'O. pallipède de Latreille (Encyclopédie) est une variété de cette espèce.

3. O. MÉLANGÉ. — *Ogcodes varius*, Lat. Encyc. t. 8, 471.

Long. 2-3 lig. Semblable au premier. Bords antérieur et postérieur du thorax à taches roussâtres. Extrémité de l'écusson roussâtre. Abdomen d'un brun roussâtre ; bord antérieur des segmens à taches noirâtres ; postérieur blanchâtre. Ailes un peu brunâtres.

Environs de Paris.

6e. GENRE. ACROCÈRE. — *ACROCERA*, Meig., Lat. — *Henops*, Fab. S. Antl. Fall.

Caractères. Point de trompe apparente. Antennes insérées sur le haut du front, de deux articles distincts ; le dernier fusiforme, terminé par un style. Yeux nus. Abdomen plus large que le thorax, sphérique. Ordinairement point de cellule discoïdale aux ailes ; deux sous-marginales ; trois postérieures imparfaites (Pl. 9, fig. 6).

ÉTYMOLOGIE : Le nom d'*Acrocera* fait allusion à l'insertion des antennes sur le sommet de la tête.

1. A. SANGUIN. — *Acrocera sanguinea*, Lat. Gen. 4, 318. —Meig. n°. 1, tab. 24, f. 9. — *Henops globulus*, Fall. n°. 3, var. 2.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Thorax à point blanc aux épaules ; une ligne blanchâtre de chaque côté avant l'écusson. Abdomen sanguin ; chaque segment à tache noire. Balanciers obscurs. Ailes un peu brunâtres.

Assez rare.

2. A. GLOBULE. — *Acrocera globulus*, Lat. Gen. 4, 318. — Meig. n°. 3. — *Henops id.* Fall. — *Syrphus id.* Panz. 86, 20.

Long. 2 lig. Semblable au premier. Abdomen jaune ; premier segment noir ; deuxième et troisième à taches dorsales et latérales, noires ; quatrième à point dorsal noir ; cinquième à trois points noirs, en triangle. Pieds jaunes ; dernier article

des tarses noir. Ailes hyalines; cellule marginale très-étroite.

De France et d'Allemagne.

3. A. ORBICULE. — *Acrocera orbiculus*, Meig. n°. 5. — *Henops id.* Fab. S. Antl. n°. 2.

Long. 1 ½ lig. Semblable au précédent. Premier segment de l'abdomen noir, à bord postérieur blanc, interrompu; deuxième blanc, à bord antérieur noir, élargi au milieu; troisième et quatrième blancs, tantôt sans tache, tantôt à taches dorsales et latérales noires.

C'est peut-être une variété du précédent.

De France et d'Allemagne.

L'*Acrocera calida*, Wied., par la disposition des nervures des ailes, indique qu'il doit former un genre particulier; mais l'absence des antennes dans l'individu observé ne permet pas de l'établir.

6e. TRIBU. NÉMESTRINIDES. — *Nemestrinidæ*, Nob. — *Anthracii*, Lat. — *Bombyliarii*, Meig., Wied.

Caractères. Trompe menue, allongée, dirigée sous le corps. Abdomen plus large que le thorax. Tarses munis de trois pelotes. Ailes ordinairement écartées; trois cellules sous-marginales; quatre ou cinq postérieures, la plupart fermées.

A. Troisième article des antennes conique; style bi-articulé.

1er. Genre. NÉMESTRINE.

AA. Articles des antennes sphériques.

2e. Genre. FALLÉNIE.

Nous réunissons dans une tribu particulière ces genres qui ont été jusqu'ici compris parmi les Bombyliers ou les Anthraciens, leur organisation nous paraissant réclamer cette distinction. Le *facies*, qui a quelques rapports avec celui des Anthrax, en diffère par le corps moins velu, par la largeur de l'abdomen, supérieure à celle du thorax, et par les dimensions des pieds plus courts et moins menus; de plus, la direction de la trompe sous la poitrine, les trois pelotes des tarses et la réticulation des ailes les distinguent entièrement de ces tribus. Par les deux premiers de ces caractères, les Némestrinides se rapprochent des Vésiculeux; mais les *facies* ne se ressemblent nullement. D'après ces considérations, il nous semble qu'elles se placent naturellement entre ces derniers et les Bombyliers.

Cette tribu est remarquable par les nervures des ailes qui ressemblent à celles des Mydasiens. Elles forment un réseau qui paraît d'abord fort anomal; cependant, en les observant attentivement, on parvient à reconnaître leur analogie avec les nervures des tribus voisines. Elles n'en diffèrent réellement que parce qu'elles se courbent les unes sur les autres, et qu'elles forment des cellules fermées qui n'aboutissent pas au bord des ailes; mais, dans plusieurs espèces, les nervures qui occupent la partie postérieure de ces organes sont de plus divisées par un assez grand nombre de nervures transversales qui ont la plus grande analogie avec celles dont les ailes des Névroptères sont généralement remplies.

1er. Genre. NÉMESTRINE.—*NEMESTRINA*, Lat., Wied. — *Rhyncocephalus*, Fischer.

Caractères. Tête déprimée. Palpes saillans. Antennes distantes, courtes ; troisième article court, conique ; style sétiforme, allongé, de trois articles. Ailes étroites, couchées ; trois cellules sous-marginales ; les deux dernières ouvertes, cinq postérieures, première ouverte, ayant sa base à l'extrémité de la première sous-marginale ; deuxième ouverte ; quatrième fermée ; les sous-marginales et les deux premières postérieures souvent divisées par quatre ou cinq cellules transversales ; anale souvent ouverte (Pl. 9, fig. 7).

Étymologie : *Nemestrinus*, dieu des bois. Arnobe.

1. N. réticulée. — *Nemestrina reticulata*, Lat. Gen. 4, 307, tab. 15, f. 5, 6. — Wied. Auss. Zweif., n°. 1.

Long. 8 lig. Noire, à poils gris. Thorax à ligne dorsale, et une tache oblique de chaque côté, grises. Segmen de l'abdomen bordés de poils gris ; deuxième, troisième et quatrième à bande noire, interrompue dans les deux premiers. Pieds roussâtres ; cuisses noires. Ailes obscures, à extrémité hyaline ♀.

De l'Égypte et de la Syrie.

Je rapporte à cette espèce un individu de la collection de Bosc, sous le nom de *N. cinerea.* Long. 6 lig. Corps noir, sans poils (sans doute enlevés) ; une tache de duvet gris audessus de chaque antenne.

2. N. longirostre. — *Nemestrina longirostris*, Wied. Auss. Zweif. no. 3.

Long. 7 lig. Noire, à poils brunâtres. Trompe quatre fois plus longue que le corps. Antennes brunâtres. Segmens de l'abdomen à deux aches glauques. Pieds ferrugineux. Ailes brunes, réticulées ; taches et bord intérieur hyalins ♂.

Du cap de Bonne-Espérance.

3. N. FASCIÉE. — *Nemestrina fasciata*, Bosc.

Long. 6 lig. Noire, à poils jaunes. Face et front à duvet d'un blanc jaunâtre. Moitié antérieure du deuxième segment de l'abdomen à duvet blanc près du bord antérieur. Pieds noirâtres. Ailes hyalines, à base et bord extérieur jaunâtres; nervures semblables à la fig. 14, Pl. 16, de Meigen ♀.

D'Egypte. C'est peut-être une variété de la *N. albofasciata*, de Wiedemann.

2e. GENRE. FALLÉNIE. — *FALLENIA*, Meig., Lat. Fam. nat.

Caractères. Palpes saillans. Articles des antennes sphériques; style allongé. Abdomen arrondi, déprimé. Troisième cellule sous-marginale des ailes petite et fermée; première postérieure ayant sa base à l'extrémité de la première sous-marginale; deuxième entr'ouverte à l'extrémité du bord extérieur; troisième fermée; quatrième ouverte, s'étendant le long du bord intérieur; anale fermée (Pl. 9, fig. 8).

1. F. FASCIÉE. — *Fallenia fasciata*, Meig. n°. 1, tab. 16, f. 12. — *Cytherea id.* Fab. S. Antl. n. 2.

Long. 6 lig. Noire. Tête jaunâtre. Yeux d'un vert doré. Thorax à poils jaunes, plus obscurs sur les côtés. Premier segment de l'abdomen à poils d'un gris jaunâtre, obscur; bord des autres à poils blanchâtres. Cuisses à longs poils jaunâtres; jambes et tarses testacés, à poils courts. Ailes à base brune.

Du midi de la France, de l'Italie et de la Chersonèse taurique.

7e. TRIBU. BOMBYLIERS. — *Bombyliarii*, Lat., Meig.

Caractères. Tête plus basse et plus étroite que le thorax. Trompe ordinairement menue, longue et dirigée en avant; lèvre supérieure allongée. Palpes d'un

seul article distinct. Antennes souvent allongées, rapprochées ; style ordinairement court, quelquefois nul. Thorax convexe, élevé. Pieds menus. Ailes ordinairement écartées ; ordinairement quatre cellules postérieures.

A. Abdomen court et élargi.

B. Trompe à peu près de la longueur du corps.

C. Quatre cellules postérieures aux ailes.

1er. Genre. Bombyle.

CC. Trois cellules postérieures aux ailes.

2e. Genre. Usie.

BB. Trompe ne dépassant pas le thorax.

3e. Genre. Ploas.

AA. Abdomen étroit et allongé.

D. Premier article des antennes plus long que le troisième.

E. Cinq cellules postérieures aux ailes.

4e. Genre. Xestomyze.

EE. Quatre cellules postérieures aux ailes.

5e. Genre. Toxophore.

DD. Premier article des antennes de la longueur du troisième, ou plus court.

F Trois cellules sous-marginales aux ailes.

G. Premier article des antennes moins long que le troisième.

6e. Genre. Cyllénie.

GG. Premier article des antennes de la longueur du troisième.

7e. Genre. THLIPSOMYZE.

FF. Deux cellules sous-marginales aux ailes.

H. Premier article des antennes allongé.

I. Quatre cellules postérieures aux ailes.

J. Pieds longs.

8e. Genre. APATOMYZE.

JJ. Pieds de longueur ordinaire.

9e. Genre. AMICTE.

II. Trois cellules postérieures aux ailes.

K. Abdomen très-grêle, terminé en massue.

10e. Genre. SYSTROPE.

KK. Abdomen cylindracé

11e. Genre. GÉRON.

HH. Premier article des antennes court.

L. Trompe menue. Palpes en massue.

12e. Genre. PHTHIRIE.

LL. Trompe épaisse. Palpes longs, filiformes.

13e. Genre. MÉGAPALPE.

Les Bombyliers se distinguent particulièrement des tribus précédentes par leur trompe dirigée en avant. On reconnaît d'abord le genre principal dont ils ont emprunté le nom, à l'élégante fourrure dont le corps est revêtu, à la délicatesse des pieds, à la longueur

des ailes. Cependant de nombreuses modifications affectent la plupart des organes et altèrent l'unité de la tribu. Elle se divise en deux sections très-distinctes ; dans la première, composée des Bombyles et de plusieurs genres voisins, le corps est court et épais, il est étroit et allongé dans la seconde qui comprend les autres, la plupart exotiques. La tête, ordinairement hémisphérique, moins élevée et moins large que le thorax, s'élargit dans les Amictes et les Thlipsomyzes ; elle s'arrondit dans les Phthiries et les Gérons, qui seraient peut-être mieux placés parmi les Hybotides. Chaque organe en particulier varie également. La trompe est tantôt de la longueur du corps, et tantôt elle n'en égale pas la moitié. Elle se relève en arc dans les Toxophores. Les antennes fournissent des caractères à tous les genres ; le premier article est allongé dans les uns, court dans les autres ; il est très-épais dans le genre Ploas ; le troisième est tour à tour conique, fusiforme, comprimé, subulé. Les ailes sont diversifiées sous le rapport du nombre des cellules sous-marginales et des postérieures.

Les Bombyliers ont le vol très-rapide. Ils planent au-dessus des fleurs, et en hument les sucs en volant. Ils ne prennent leur essor qu'aux rayons du soleil, et font entendre un bourdonnement grave. Quand ils se posent, c'est le plus souvent sur la terre ou sur le tronc des arbres. Ils sont beaucoup plus communs dans les climats chauds que dans le nord.

Les Larves ne sont pas encore connues, il est probable qu'elles vivent dans la terre.

1er. Genre. BOMBYLE. — *BOMBYLIUS*, Linn., Fab., Meig., Fall., Wied.

Caractères. Trompe longue ; base saillante, épaisse, en forme de tube. Palpes cylindriques. Face proéminente, velue. Premier article des antennes allongé, velu ; troisième plus allongé, subulé, comprimé ; style de trois articles peu distinct, quelquefois nul. Abdomen large. Ailes étroites ; première cellule postérieure fermée (Pl. 9, fig. 9, 10).

Étymologie : Le nom de *Bombylius* fait allusion au bourdonnement de ces insectes.

A. Première cellule postérieure des ailes fermée.

B. Cellules basilaires de longueur inégale.

1. B. bichon. — *Bombylius major*, Linn. F. S. 1918. — Fab. S. Antl. n°. 1. — Lat. Gen. 4, 313. — Meig. n°. 1. — Fall. n°. 1.

Long. 4-6 lig. Noir, à poils jaunes. Pieds fauves ; dernier article des tarses noir. Ailes à bande brune, sinuée, au bord extérieur ♂, ♀.

Peu rare.

2. B. diagonal. — *Bombylius diagonalis*, Hoffm. — Meig. n°. 4.

Long. 4-4 ½ lig. Noir ; poils jaunâtres. Style des antennes un peu allongé. Quelques poils allongés vers l'extrémité de l'abdomen. Pieds noirs ; jambes jaunes. Ailes à bande brune au bord extérieur, non sinuée ♂.

M. Alexandre Lefebvre l'a trouvé en Sicile.

3. B. ponctué. — *Bombylius punctatus*, Fab. S. Antl. n°. 8. — Meig. n°. 10.

Long. 6 lig. Noir. Thorax à poils blanchâtres ; trois bandes

de poils noirs; des taches blanches avant et sous la base des ailes sur les côtés, et à la base des pieds antérieurs. Abdomen à poils noirs; un rang dorsal de points blancs. Pieds noirs. Ailes à base noirâtre et bande brunâtre au bord extérieur.

Du midi de l'Europe et de la Barbarie, rare.

4. B. NOIR. — *Bombylius ater*, Linn. Syst. nat. 2, 1010, 5. — Fab. S. Antl. n°. 22. — Meig. n°. 11.

Long. 3 ½ lig. Noir, à poils noirs. Front à points blancs. Thorax à points blancs au bord postérieur. Abdomen à rang dorsal de points blancs. Pieds noirs. Ailes à base et bord extérieur bruns; nervures transversales plus obscures.

Des environs de Lyon, et de l'Allemagne.

6. B. OBSCUR. — *Bombylius fuscus*, Fab. S. Antl. n°. 28. — Meig. n°. 1.

Long. 3 lig. Entièrement noir. Ailes d'un brun noirâtre.

D'Italie.

6. B. MOYEN. — *Bombylius medius*, Lat. Gen. 4, 313.— Meig. n°. 13. — Fall. n°. 2.

Long. 5 ½ lig. Noir, à poils fauves. Côtés du thorax à bande de poils noirs; une ligne dorsale de duvet blanc ♂. Pieds testacés. Ailes à base et bord extérieur bruns; une tache brune à la base de chaque cellule.

Assez commun.

7. B. CONCOLORE. — *Bombylius concolor*, Mikan, Monog. 30. — Lat. Gen. 4, 314. — Meig. n°. 14.

Long. 5 ½ lig. Semblable au précédent. Abdomen entièrement à poils fauves en dessus et en dessous. Point de ligne dorsale blanche ♂.

Avec le précédent, mais plus rare.

8. B. DISCOLORE. — *Bombylius discolor*, Mikan, Mo-

nog. 27, tab. 2, f 2. — *Bombylius medius*, Fab. S. Antl. nº. 45.

Long. 4 lig. Semblable au *medius*, à poils d'un jaunâtre pâle. Extrémité de l'abdomen à poils blancs ; ligne dorsale blanche ♀. Ventre à poils noirs ♂.

M. Meigen n'admet pas cette espèce. Il croit que c'est par erreur que Fabricius et Mikan lui ont donné pour caractère l'abdomen blanc postérieurement.

M. Alexandre Lefebvre m'a communiqué plusieurs individus ♂, ♀ de la Sicile. Ils ont tous ce caractère.

9. B. PEINT. — *Bombylius pictus*, Panz. 24. — Meig. nº. 15. — *Bombylius planicornis*, Fab. S. Antl. nº. 6.

Long. 4-5 lig. Tête à poils bruns, deux points blancs sur le front ♂. Premier article des antennes très-velu ; troisième très-élargi, pointu, sans style distinct. Thorax à poils bruns changeant en blanc ; trois taches de poils noirs au bord antérieur, deux au postérieur. Abdomen à poils blancs ; côtés à touffes alternativement fauves et noires ; deux taches blanches à l'extrémité. Pieds fauves. Ailes comme dans les espèces précédentes ; mais les taches plus grandes vers le bord extérieur.

De France ? et d'Allemagne.

10. B. PORTE-CROIX. — *Bombylius cruciatus*, Fab. S. Antl. nº. 7. — Lat. Gen. 4, 314. — Meig. nº. 16.

Long. 5 lig. Tête et thorax à poils jaunes ♂, grisâtres ; avec des taches noires antérieurement ♀. Abdomen à poils jaunes et extrémité à poils blancs ♂ ; à poils grisâtres, bord des segmens et lignes dorsales blancs ♀. Cuisses et jambes jaunâtres. Ailes à base brune.

Du midi de la France, rare à Paris.

11. B. A PIEDS NOIRS. — *Bombylius nigripes*, Nob.

Long. 4 lig. Face et front à poils noirs ; bord antérieur des yeux blanc. Thorax à poils d'un gris jaunâtre pâle. Abdomen

à poils d'un blanc jaunâtre sale; une touffe de poils de chaque côté des deuxième et quatrième segmens; pieds noirs. Balanciers obscurs. Ailes à base et bord extérieur bruns, s'affaiblissant au milieu; première cellule postérieure divisée près de la base par une nervure transversale formant une petite nervure carrée ♂.

M. Alexandre Lefebvre en a rapporté un individu de la Sicile. La petite nervure accessoire n'est pas de la même forme dans les deux ailes, et je présume qu'elle n'est qu'accidentelle.

12. B. POSTÉRIEUR. — *Bombylius posticus*, Fab. Antl. — Meig. n°. 17.

Long. 4 $\frac{1}{2}$ lig. Noir, à poils fauves. Front noir, à deux points blancs ♂. Troisième article des antennes un peu élargi ♀. Extrémité de l'abdomen à poils blancs. Cuisses et jambes d'un jaune grisâtre. Ailes à base brune ♂, jaunâtre ♀, et une petite tache jaunâtre au sommet.

Du midi de la France.

13. B. MINEUR. — *Bombylius minor*, Linn. F. S. 1802. — Fab. S. Antl. n°. 18. — Lat. Gen. 4, 314. — Fall. n°. 3. — Meig. n°. 20.

Long. 4 lig. Noir, à poils jaunâtres. Face à poils noirs sur les côtés. Pieds jaunâtres; tarses obscurs. Ailes à base et bord extérieur brunâtres.

Assez commun.

14. B. MINIME. — *Bombylius minimus*, Fab. S. Antl. n°. 19. — Fall. n°. 4. — *B. fulvus*, Meig. n°. 25.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. A poils fauves, soyeux. Face à poils jaunes en dessous, noirs en dessus. Front à deux points blancs. Côtés du thorax, extrémité et dessous de l'abdomen d'un jaune blanchâtre. Pieds jaunâtres; tarses noirs. Balanciers obscurs. Ailes à base et bord extérieur d'un brun jaunâtre, affaibli vers le

milieu ; extrémité et bord antérieur d'un gris-brunâtre pâle ♂.

Du midi de la France.

15. B. NAIN. — *Bombylius pumilus*, Hoffm. — Meig. n°. 33.

Long. 3 ½ lig. Semblable au *minimus*. Face entièrement jaune. Balanciers blancs. Ailes d'un jaune brunâtre ♂, hyalines, à base et bord extérieur un peu jaunâtre ♀.

Du midi de la France.

16. B. PYGMÉE. — *Bombylius pygmæus*, Nob.

Long. 2 lig. Noir, à poils d'un jaune pâle. Trompe courte. Face à poils jaunes et bordée de soies noires. Jambes d'un fauve pâle. Balanciers bruns. Ailes à base et bord extérieur brunâtres ♀.

De Bordeaux.

17. B. BLANC. — *Bombylius niveus*, Meig. n°. 42.

Long. 4 lig. Brun, à poils blancs. Pieds d'un jaune brunâtre ; tarses bruns. Ailes presque hyalines, à bord extérieur un peu brunâtre ; nervure marginale un peu ciliée à la base, à petite tache blanche.

Du midi de la France.

18. B. STYLICORNE. — *Bombylius stylicornis*, Nob.

Long. 5 lig. Entièrement couvert de poils d'un jaune pâle. Trompe noire, longue de 2 ½ lig. Antennes noires ; premier article fauve ; troisième à base assez épaisse, terminé en longue pointe. Pieds jaunes. Ailes hyalines ; une large bordure extérieure d'un brun clair, s'avançant vers le bord intérieur au tiers et aux trois quarts de la longueur ; un espace clair près de la base ♀.

Du Cap.

BB. Cellules basilaires de longueur égale.

19. B. luisant. — *Bombylius nitidulus*, Fab. S. Antl. n°. 15. — Meig n°. 22, tab. 18, f. 5, 6.

Long. 4 ½ lig. Noirâtre, à poils d'un blanc brunâtre, longs, luisans, par touffes, mêlés de poils noirs aux côtés et à l'extrémité de l'abdomen. Trompe assez courte. Moustache blanche. Front à poils noirs, plus large qu'à l'ordinaire ♀. Yeux un peu séparés ♂. Pieds jaunâtres; tarses noirs. Balanciers obscurs. Ailes d'un brun-fauve pâle; cellule basilaire extérieure pas plus longue que l'intérieure; base à bord extérieur fortement cilié à la base; nervure marginale à duvet blanc à la base.

Du midi de la France.

20. B. soyeux. — *Bombylius sericeus*, Meig. n°. 23. — *B. canescens*, Mikan, n°. 12.

Long. 3-4 lig. Noirâtre, à poils d'un brun jaunâtre ♂, blanchâtres ♀. Face à poils noirs. Côtés du thorax à poils blancs. Pieds noirs. Base des ailes jaune.

De Bordeaux.

21. B. cténoptère. — *Bombylius ctenopterus*, Mikan, n°. 8. — Meig. n°. 24.

Long. 4-4 ½ lig. Semblable au *nitidulus*, à poils fauves ♂. D'un jaune blanchâtre ♀. Balanciers blancs. Ailes presque hyalines; base et bord extérieur d'un fauve jaunâtre qui s'étend jusqu'à l'extrémité de la cellule médiastine.

Du midi de l'Europe.

22. B. ferrugineux. — *Bombylius ferrugineus*, Nob.

Long. 6 lig. Noir, entièrement couvert de poils d'un jaune ferrugineux. Pieds fauves. Ailes à base jaunâtre ♀.

Du Sénégal; M. Mahieu.

AA. Première cellule postérieure ouverte.

23. B. SULPHUREUX. — *Bombylius sulphureus*, Fab. S. Antl. n°. 13. — Meig. n°. 34, tab. 18, f. 10.

Long. 3 lig. A poils d'un jaune doré. Face à poils noirs ♂, jaunes ♀. Front à deux points blancs ♂. Pieds jaunâtres; tarses obscurs. Ailes à base et bord extérieur d'un brun jaunâtre ♂, presque hyalines ♀; première cellule postérieure ouverte.

Du midi de la France et de l'Allemagne.

2e. GENRE. USIE. — *USIA*, Lat., Meig. — *Volucella*, Fab.

Caractères. Trompe plus longue que la tête. Ouverture buccale s'étendant jusqu'à la base des antennes. Palpes non distincts. Troisième article des antennes fusiforme; style épais, obtus. Yeux séparés ♂, ♀. Abdomen large. Pieds velus. Trois cellules postérieures aux ailes (Pl. 9, fig. 10, 12).

ÉTYMOLOGIE : Le nom d'*Usia* fait allusion à la longueur et à la flexibilité de la trompe.

1. U. BRONZÉE. — *Usia ænea*, Lat. Gen. 4, 315. — Meig. n°. 27, Pl. 18, fig. 21.

Long. 2 ½ 3 lig. D'un vert-métallique obscur. Front noir, blanchâtre des deux côtés en avant. Thorax à reflets bleus; segmens de l'abdomen à impressions latérales. Pieds noirs. Balanciers jaunes. Ailes jaunâtres à la base, brunes au milieu ♂, ♀.

Au midi de l'Europe et en Barbarie, sur les fleurs.

2. U. CUIVREUSE. — *Usia cuprea*, Nob.

Long. 1-2 lig. Semblable à la précédente. Thorax d'un vert olivâtre sans reflets bleus. Ailes un peu brunâtres, sans taches

au milieu ; deuxième cellule sous-marginale souvent appendiculée à sa base ♂, ♀.

M. Alexandre Lefebvre en a trouvé plusieurs individus en Sicile ; ce n'est peut-être qu'une variété de la Bronzée.

3. U. A TENAILLES. — *Usia forcipata*, Brullé expéd. de Morée, 684.

Long. lig. D'un vert-bronzé brillant. Antennes noirâtres. Thorax et abdomen légèrement ridés, à poils noirâtres ; anus muni, de chaque côté, d'un appendice assez long et recourbé en avant ♂. Ailes un peu enfumées ♂, ♀.

De Morée, en mars, sur les fleurs.

4. U. DES FLEURS. — *Usia florea*, Lat. Gen. 4, 315. — Meig. nº. 2. — *Volucella id.* Fab. S. Antl. nº. 1.

Long. 3 ½ lig. Noire. Front luisant. Thorax à duvet blanc, et deux bandes nues. Abdomen à reflets verts. Base des ailes ferrugineuse ♀.

De la Barbarie.

5. U. NOIRE. — *Usia atrata*, Meig. nº. 3. — *Volucella id.* Fab. S. Antl. nº. 2.

Long. 2 ¾ lig. Noire, à reflets bleus et duvet grisâtre. Ailes à base jaunâtre ♀.

Du midi de l'Europe.

6. U. DORÉE. — *Usia aurata*, Meig. nº. 4. — *Volucella id.* Fab. S. Antl. nº. 2.

Long. 2 lig. Velue. Tête et thorax cendrés ; ce dernier à quatre lignes noires. Abdomen noir ; bord des segmens doré. Pieds noirs. Ailes hyalines ♂, ♀.

De la Barbarie.

7. U. VERSICOLORE. — *Usia versicolor*, Lat. Gen. 4, 315. — Meig. nº. 5. — *Volucella id.* Fab. S. Antl. nº. 4.

Long. 1-1 ¾ lig. Trompe, front et antennes noirs. Thorax

et abdomen couverts d'un duvet d'un gris verdâtre ; ce dernier à grande tache d'un fauve orangé ; ventre et pieds noirs. Ailes presque hyalines.

De Barbarie.

M. Alexandre Lefebvre en a aussi trouvé plusieurs individus en Sicile.

3e. GENRE. PLOAS. — *PLOAS*, Lat., Fab., Meig. — *Bombylius*, Fab.

Caractères. Trompe de la longueur de la tête ; ouverture buccale s'étendant jusqu'à la base des antennes ; palpes cylindriques. Antennes couvrant la trompe ; premier article très-épais, allongé, velu. Deuxième cyathiforme ; troisième menu, allongé. Abdomen tantôt large tantôt étroit. Trois cellules sous-marginales aux ailes. (Pl. 9, fig. 13.)

A. Abdomen large. Palpes cylindriques.

1. P. VERDATRE. — *Ploas virescens*, Lat. Gen. 4, 312, tab. 15, f. 7. — Fab. S. Antl. n°. 1. — Meig. n°. 1. — *P. hirticornis*, Lat. Gen. 4, 312, tab. , f. 7.

Long. 3-4 lig. Noirâtre. Front blanchâtre ♂, à poils fauves ♀. Les deux premiers articles des antennes gris, à longs poils noirs ; troisième rétréci au-dessus de la base. Thorax à poils ferrugineux ; côtés blanchâtres ; écusson nu, d'un noir luisant. Abdomen d'un noir verdâtre à poils ferrugineux ; côtés à longs poils blanchâtres, mêlés de touffes de poils noirs. Jambes jaunâtres. Ailes brunâtres vers la base ; nervures transversales bordées de brun ♂, ♀.

Latreille et Baumhauer l'ont trouvé près de Paris ; plus commun dans le midi.

2. P. GRIS. — *Ploas grisea*, Meig. n°. 2. — *Bombylius griseus*, Fab. S. Antl. n°. 29.

Long. 3 $\frac{1}{4}$ lig. Noirâtre, velu. Thorax à quatre bandes grises. Abdomen gris. Base des ailes et nervures transversales brunes.

De l'Espagne.

Je rapporte à cette espèce deux individus rapportés de Sicile par M. Alexandre Lefebvre. Ils n'ont plus de poils sur le corps qui est noir ; l'écusson est luisant.

3. P. JAUNATRE. — *Ploas flavescens*, Meig. n°. 3, Pl. 19, fig. 3.

Long. 3 lig. Semblable au premier. Troisième article des antennes noir, un peu plus épais, non rétréci. Thorax à quatre lignes grises peu distinctes ; écusson mat, à poils ferrugineux. Abdomen noirâtre. Pieds noirs.

Du midi de la France.

AA. Abdomen allongé. Palpes saillans, en massue.

4. P. RHAGIONIFORME. — *Ploas rhagioniformis*, L. Dufour, Ann. des Sc. nat. 1833, 213.

Long. 5 $\frac{1}{2}$ lig. Noir, velu. Antennes insérées sur une double protubérance. Palpes terminés par un renflement sphérique. Les deux premiers segmens de l'abdomen testacés.

D'Espagne, au mois de juin.

4e. GENRE. XESTOMYZE. — *XESTOMYZA*, Wied., Meig. — *Hirtea*, Fab.

Caractères. Trompe de la longueur de la tête et du thorax réunis. Antennes un peu éloignées à leur base ; premier article plus long que les autres, fusiforme, velu ; deuxième très-court ; troisième allongé, fusiforme, pointu, menu. Abdomen étroit, oblong. Pieds allongés. Cinq cellules postérieures aux ailes. (Pl. 9, fig. 14, 15.)

ÉTYMOLOGIE : *Xestomyza*, mouche rase.

1. X. DU CHRYSANTHÈME. — *Xestomyza chrysanthemi*, Meig. Suppl. n°. 1. — *Hirtea id.* Fab. S. Antl. n°. 11.

Long. 4 lig. D'un noir luisant. Abdomen à base fauve, quelquefois entièrement noir. Ailes obscures.

De l'Espagne.

2. X. LUGUBRE. — *Xestomyza lugubris*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 3 $\frac{2}{3}$ lig. D'un noir luisant. Thorax antérieur à deux lignes jaunâtres. Ailes brunes; deux taches et bord extérieur jaunâtres.

Du cap de Bonne-Espérance.

5e. GENRE. TOXOPHORE. — *TOXOPHORA*, Wied., Meig., Lat. Fam. nat. — *Bombylius*, Fab.

Caractères. Trompe une fois plus longue que la tête, arquée; palpes menus, aigus, arqués. Premier article des antennes plus long que les autres; deuxième allongé, le troisième conique; style peu distinct. Thorax élevé. Abdomen étroit, obtusement conique, incliné. Trois cellules sous-marginales aux ailes. (Pl. 9, fig. 16.)

ÉTYMOLOGIE : Le nom de *Toxophora* fait allusion à la forme arquée de la trompe.

1. T. MACULÉ. — *Toxophora maculata*, Meig. n°. 1. tab. 19, f. 12-16. — Wied. Zool. 1, 2, 8. — *Asilus fasciculatus*, Vil. 3, 10, 31.

Long. 4 lig. Noir. Couvert de poils jaunes. Deuxième et troisième article des antennes d'égale longueur. Deux taches noires, nues, sur chaque segment de l'abdomen ♂.

Du midi de la France, très-rare.

2. T. DE JAVA. — *Toxophora Javana*, Wied. Auss. Zweif. n°. 4.

Long. 3 $\frac{1}{4}$ lig. Noir. Troisième article des antennes plus

court que le deuxième. Côtés de la face blancs. Abdomen d'un cuivreux noirâtre ; une bande dorsale de duvet jaunâtre ; une autre de chaque côté. Pieds cuivreux, à duvet blanc. Ailes brunâtres, à base jaunâtre.

De Java.

3. T. cuivreux. — *Toxophora cuprea*, Wied. Auss. Zweif. n°. 3. — *Bombylius id.* Fab. S. Antl. n°. 21.

Long. 4 lig. Noir. Face à poils blancs. Vertex et thorax à poils fauves. Abdomen à poils pourprés, et à reflets d'un vert doré ; une ligne dorsale de points fauves ; les trois derniers segmens à bord antérieur doré. Pieds à duvet jaune. Ailes brunâtres ; deux cellules sous-marginales ♂.

La différence dans les nervures des ailes paraît indiquer une coupe particulière. De plus, les individus connus manquant du troisième article des antennes, il est possible qu'une différence existe aussi dans cet organe, et, dans ce cas, la formation d'un nouveau genre deviendrait convenable.

6e. Genre CYLLÉNIE. — *CYLLENIA*, Lat., Meig.

Caractères. Tête épaisse. Trompe de la longueur de la tête, quelquefois plus longue. Troisième article des antennes ovale, conique ; style peu distinct. Abdomen allongé, cylindracé. Cuisses renflées ♂, peu renflées ♀. Trois cellules sous-marginales aux ailes. (Pl. 9, fig. 17.)

1. C. tachetée. — *Cyllenia maculata*, Lat. Gen. 4, 312. tab. 15, f. 3. — Meig. n°. 1.

Long. 3-4 lig. Noire. Premier article des antennes grisâtre ; deuxième blanc ; bords des yeux blanchâtres, à poils d'un gris jaunâtre. Abdomen courbé ♂, déprimé ♀, noir, à poils ferrugineux ; premier segment brun ; les suivans à bords antérieurs jaunâtres ; deux lignes dorsales noires, élevées ; ventre à poils blancs ♂. Pieds noirâtres, à duvet ferrugineux. Ailes

à bord extérieur brunâtre ; base des cellules tachées de brun.

Du midi de la France.

2. C. LONGIROSTRE. — *Cyllenia longirostris.* — Wied. Auss. Zweif. ins. 1, 358.

Long. 4-6 lig. Front d'un jaune blanchâtre ; trompe une fois plus longue que la tête ; extrémité noire. Thorax testacé à trois bandes brunes et duvet grisâtre ; écusson testacé. Abdomen brun, à duvet blanc. Pieds bruns. Ailes tachées de brun ♂.

Du cap de Bonne-Espérance.

L'individu décrit par Wiedemann n'a que 4 lignes de longueur, celui que je rapporte à cette espèce en a 6. Il est du cap de Bonne-Espérance ; cabinet de M. Serville à Paris.

7e. GENRE. THLIPSOMYZE. — *THLIPSOMYZA*, Wied., Lat. Fam. nat. — *Bombylius*, Fab.

Caractères. Tête plus large que le thorax. Trompe de la longueur de la tête et du thorax réunis. Premier et deuxième article des antennes également allongés ; troisième subulé ; style peu distinct. Abdomen étroit, comprimé, incliné. Pieds allongés. Trois cellules postérieures aux ailes. (Pl. 9, fig. 18.)

ÉTYMOLOGIE : *Thlipsomyza*, mouche comprimée.

1. T. COMPRIMÉE. — *Thlipsomyza compressa*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1. — *Bombylius id.* Fab. S. Antl. n°. 30.

Long. 4 lig. Cendrée. Antennes brunes, jaunâtres en dessous ; troisième article noirâtre. Thorax nu, d'un gris jaunâtre ; trois bandes d'un brun noirâtre. Abdomen à poils blanchâtres ; une tache obscure, cordiforme, à chaque segment. Pieds d'un brun jaunâtre, à duvet blanc ♀.

D'Alger.

8e. Genre. APATOMYZE. — *APATOMYZA*, Wied., Lat. Fam. nat.

Caractères. Trompe une fois plus longue que la tête. Palpes saillans, de deux articles distincts. Premier article des antennes allongé ; troisième subulé, comprimé ; style peu distinct. Abdomen allongé, cylindracé. Pieds longs. Ailes couchées. (Pl. 9, fig. 19.)

Étymologie : Le nom *Apatomyza*, trompeur, paraît faire allusion à la ressemblance de ces Diptères avec les Thérèves.

1. A. ponctipenne. — *Apatomyza punctipennis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 3 lig. Noirâtre. Tête, antennes, côtés du thorax, écusson et pieds ferrugineux ; tarses et extrémité des jambes obscurs. Ailes jaunâtres ; bord extérieur et base des cellules obscurs.

Du cap de Bonne-Espérance.

2. A. noire. — *Apatomyza nigra*, Nob.

Long. 4 ½ lig. Noire, à poils gris. Palpes atteignant l'extrémité des antennes ; premier article allongé, cylindrique, velu ; deuxième un peu moins long, nu, rétréci à sa base et à l'extrémité. Ailes tachetées comme dans l'espèce précédente ; bord extérieur denticulé dans sa moitié postérieure ♂.

De la Géorgie d'Amérique ; mon cabinet.

9e. Genre. AMICTE. — *AMICTUS*, Wied., Lat. Fam. nat. — *Bombylius*, Fab.

Caractères. Tête de la largeur du thorax. Trompe plus ou moins allongée. Premier article des antennes long, cylindrique ; troisième subulé, à peine de la longueur du premier. Abdomen oblong. (Pl. 9, fig. 20.)

1. A. oblong. — *Amictus oblongus*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1. — *Bombylius id.* Fab. Antl. n°. 27.

Long. 4 lig. D'un gris noirâtre. Trompe plus longue que le corps. Thorax à trois lignes jaunâtres, ainsi que les épaules et les côtés; écusson bordé de jaune. Segmens de l'abdomen à bords latéraux et postérieurs jaunes. Pieds jaunâtres; cuisses à bandes brunes.

De Maroc.

2. A. HÉTÉROPTÈRE. — *Amictus heteropterus*, Wied. Auss. Zweif. n°. 2. — Dipt. exot. n°. 2, tab. 2, f. 6.

Long. 3 $\frac{3}{4}$ lig. D'un verdâtre glauque, à poils fauves. Trompe ne dépassant pas le thorax. Thorax à bande dorsale plus pâle, rétrécie postérieurement. Abdomen brunâtre; bord des segmens plus pâle. Pieds grêles, jaunâtres. Ailes un peu brunâtres; centre des cellules presque hyalin; deuxième cellule postérieure à deux appendices; troisième très-petite, fermée. (Pl. 9, fig. 20.)

Du cap de Bonne-Espérance.

10e. GENRE. SYSTROPE. — *SYSTROPUS*, Wied.

Caractères. Tête de la largeur du thorax. Trompe de la longueur de la moitié du corps. Point de palpes distincts. Face très-courte. Antennes insérées assez bas; premier article allongé, cylindrique; deuxième très-court; troisième lancéolé, déprimé. Thorax fort convexe; écusson petit. Abdomen très-grêle, cylindrique, terminé en massue ♂. Pieds postérieurs allongés; hanches postérieures très-épaisses. Ailes insérées très-près du métathorax; cellule discoïdale entr'ouverte à sa base; deux sous-marginales; trois postérieures; point d'anale. (Pl. 9, fig. 21.)

Ce genre est très-singulier par la réunion de ses caractères; et, quelle que soit la place qui lui est assignée dans la classification, il y paraît étranger. L'absence des palpes (si toutefois elle est réelle), et la conformation des pieds postérieurs qui paraissent contournés, sont surtout fort anomales. Quoiqu'il s'éloigne des Bombyliers par la forme

grêle de l'abdomen, la grandeur et la largeur de la tête, c'est avec cette tribu qu'il a le plus de rapports, particulièrement par la trompe, la convexité du thorax et les nervures des ailes.

Étymologie : Le nom générique fait allusion à l'espèce de contorsion des pieds postérieurs.

1. S. atténuée. — *Systropus macilentus*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 7 lig. Face brune. Front jaunâtre. Antennes noires; premier article brun. Bord des yeux blanc. Thorax noir; côtés rougeâtres; un point jaune de chaque côté de l'écusson. Abdomen brun, à base et extrémité noires. Pieds bruns; jambes postérieures fauves. Ailes enfumées.

Du Cap.

11e. Genre. GÉRON. — *GERON*, Hoffm., Meig.

Caractères. Tête sphérique. Trompe de la longueur de la tête et du thorax réunis. Premier article des antennes allongé; troisième cylindrique, subulé, arqué; style peu distinct. Thorax élevé. Trois cellules postérieures aux ailes. (Pl. 9, fig. 22.)

1. G. bossu. — *Geron gibbosus*, Hoffm. — Meig. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. Noir. Face, front et thorax blanchâtres; ce dernier à deux bandes noirâtres ♂.

Baumhauer l'a trouvé près de Beaucaire.

Nous croyons que le genre *Dolichomyia*, Wied., ne diffère pas des Gérons.

12e. Genre. PHTHIRIE. — *PHTHIRIA*, Meig., Lat. — *Volucella*, Fab., Fall.

Caractères. Tête presque sphérique, allongée. Trompe de la longueur de la tête et du thorax réunis. Palpes en mas-

sue. Troisième article des antennes allongé, fusiforme, comprimé ; style peu distinct. Abdomen allongé, cylindracé. Ailes à cellule anale fermée. (Pl. 9, fig. 23.)

1. P. FAUVE. — *Phthiria fulva*, Lat. Gen. 4, 314. — Meig. n°. 1, Pl. 18, fig. 15.

Long. 2 lig. Face blanchâtre. Front noirâtre ; un point blanc de chaque côté. Bord des yeux blanc. Thorax et abdomen noirâtres, à duvet jaune ; une ligne jaune de chaque côté du premier. Ecusson jaune. Ailes un peu brunâtres. Pieds noirs ; cuisses jaunâtres ♀.

Baumhauer l'a trouvée à Fontainebleau, sur les fleurs du *Chrysanthemum leucanthemum*.

2. P. SCUTELLAIRE. — *Phthiria scutellaris*, Hoffm. — Meig. n°. 4.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. Tête jaune, pâle. Bande frontale noire. Derrière de la tête noirâtre. Antennes noires. Thorax noir, à duvet gris ; deux lignes noires rapprochées ; côtés jaunes, à grande tache noire. Abdomen jaune ; deuxième segment à tache noire ; les suivans à bande antérieure noire. Pieds bruns. Ailes presque hyalines.

Du midi de l'Europe. M. Hoffmansegg a trouvé le mâle en Portugal ; M. Alexandre Lefebvre, la femelle en Sicile.

3. P. MENUE. — *Phthiria minuta*, Lat. Gen. 4, 314. — Meig. n°. 2. — *Volucella id.* Fab. S. Antl. n°. 6.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noire, à poils noirs. Face blanche, et bord des yeux blanc ♀. Ecusson jaune, bordé de brun ♀. Pieds noirs. Ailes brunes ♂, brunâtres ♀.

De France.

4. P. PULICAIRE. — *Phthiria pulicaris*, Meig. n°. 3. — *Phthiria pygmæa*, Lat. Gen. 4, 314. — *Volucella id.* Fab. S. Antl. n°. 5. — *Volucella campestris*, Fall. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la précédente. Noire, à poils

blanchâtres. Front à deux points blancs ♀. Thorax à bandes latérales blanchâtres ♀ ; écusson noir, à point jaunâtre à la base ♀. Ailes presque hyalines ♂, hyalines ♀.

Assez rare, dans toute l'Europe.

13e. Genre. MÉGAPALPE. — *MEGAPALPUS*, Nob.

Caractères. Corps glabre? Tête presque sphérique. Trompe épaisse; palpes filiformes, longs, velus. Face enfoncée. Troisième article des antennes allongé, fusiforme, comprimé : style peu distinct. Abdomen allongé, cylindrique. Ailes à cellule anale ouverte. (Pl. 9, fig. 24.)

Un petit Diptère du Cap, placé par M. Wiedemann parmi les Phthiries, présente plusieurs caractères qui l'en distinguent et qui nous ont déterminé à former ce nouveau genre. La trompe épaisse, de la longueur de la moitié du corps; les palpes filiformes, allongés et munis de poils peu serrés ; la cellule anale des ailes ouverte ; enfin le corps qui paraît dénué de l'épaisse fourrure dont les Bombyliers sont généralement revêtus, offrent une modification trop importante pour la laisser pour ainsi dire inaperçue dans le genre précédent.

Étymologie : Le nom de *Megapalpus* fait allusion à la grandeur des palpes.

1. M. du Cap. — *Megapalpus Capensis* — *Phthiria id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 3.

Long. 2 lig. Noir. Barbe blanchâtre. Ailes hyalines ♀.

Du cap de Bonne-Espérance.

8e. Tribu **ANTHRACIENS.** — *Anthracii*, Lat., Fall. — *Bombyliarii*, Meig., Wied.

Caractères. Tête ordinairement arrondie en avant. Trompe ordinairement courte et dirigée en avant ; lèvres terminales distinctes; palpes insérés sur la base de la trompe, ordinairement d'un seul article

distinct. Antennes ordinairement distantes. Yeux séparés ♂, ♀. Thorax plane. Pieds menus ; pelotes des tarses très-petites, quelquefois nulles. Ailes grandes, écartées, ordinairement quatre cellules postérieures.

A. Trompe allongée.

B. Tête déprimée.

C. Troisième article des antennes terminé en pointe.

1er. Genre. Mulion.

CC. Troisième article des antennes élargi à l'extrémité.

2e. Genre. Corsomyze.

BB. Tête arrondie antérieurement.

3e. Genre. Enice.

AA. Trompe courte.

D. Deux pelotes aux tarses; ocelles à égale distance.

E. Abdomen large. Antennes distantes.

4e. Genre. Anthrax

EE. Abdomen allongé. Antennes rapprochées.

F. Trois cellules sous-marginales aux ailes

5e. Genre. Tomomyze.

FF. Deux cellules sous-marginales aux ailes.

6e. Genre. Lomatie.

DD. Trois pelotes aux tarses. Ocelle antérieur éloigné des autres.

7e. Genre. Hirmonèvre.

Cette tribu a des rapports avec la précédente, et nous avions cru devoir l'y réunir dans l'ouvrage sur les Diptères du nord de la France, à l'exemple de Meigen et Wiedemann. Cependant, en comparant les genres Anthrax et Bombyle, qui sont respectivement les types de l'une et de l'autre, les différences qui les distinguent paraissent d'un ordre supérieur à de simples différences génériques, et lorsque Linnée, dont la plupart des genres devinrent des familles ou des tribus, institua le troisième Bombyle, il n'y comprit nullement les Anthrax qui restèrent parmi les Mouches, jusqu'à ce que Scopoli les en détachât. En effet, le *facies* de ces derniers a un caractère particulier; la tête presque sphérique, placée à la hauteur du thorax; la trompe courte et cachée dans la bouche; le corps beaucoup moins velu; les ailes très-grandes et ordinairement remarquables par leur livrée de deuil, donnent aux Anthrax une physionomie différente de celles des Bombyles. Ils ne s'en distinguent pas moins par la plupart des organes en particulier. Les antennes sont éloignées l'une de l'autre, les yeux séparés dans les deux sexes; la trompe a ses lèvres terminales distinctes, et les palpes sont insérés sur sa base. Par ce dernier caractère, ils diffèrent, ainsi que les Stratiomydes, de sautres Tétrachœtes, dont l'insertion des palpes est annexée à la base des soies maxillaires.

Cette organisation des Anthrax est commune à toute la tribu, à peu d'exceptions près, où elle se rap-

proche de celle des Bombyliers. C'est ainsi que les Mulions et les Corsomyzes ont la trompe allongée, et que les Lomaties ont les antennes rapprochées. D'autres modifications affectent les organes, et présentent des caractères génériques. Les yeux, ordinairement ovales, sont réniformes dans les Anthrax; les ocelles sont à distance très-inégale dans les Hirmonèvres. Ce même genre se distingue des autres par les tarses munis de trois pelotes, et surtout par les nervures des ailes, dont les marginales s'écartent de manière à occuper la moitié de la surface. Le dernier article des antennes est tantôt allongé et tantôt fort court. Dans le plus grand nombre des Anthrax, il prend la figure d'une ciboule ou d'une cornue, dont le long cou ne doit pas être confondu avec le style qui se manifeste sous la forme d'une pointe peu distincte, ou même d'une petite couronne de poils. Ce genre, fort nombreux en espèces, se divise en plusieurs sections par des caractères qui pourraient bien être considérés comme génériques. Il présente surtout une grande diversité dans les combinaisons du noir et du blanc de ses grandes ailes : ici la ligne qui sépare les deux couleurs est droite, là elle figure des degrés, ailleurs elle est profondément sinuée; quelquefois la partie obscure présente des points transparens, ou la partie hyaline, des taches ténébreuses. Cette sombre parure, jointe au noir velouté du corps, souvent orné de bandes argentées, donne aux Anthrax une élégance remarquable. Lorsqu'ils se fixent sur les corolles de l'églantier et de l'aubépine pour en ravir les sucs, ils produisent le contraste le plus piquant, et ne font pas moins ressortir leur propre beauté que celle de ces aimables fleurs.

Les Anthraciens se trouvent partout, mais bien plus fréquemment dans les contrées méridionales. Les larves ne sont pas encore connues. Suivant M. Latreille, leurs nymphes sont nues, incomplètes, avec les segmens du corps munis de petites pointes.

1er Genre. MULION. — *MULIO*, Lat., Meig. — *Cytherea*, Fab.

Caractères. Tête déprimée. Trompe plus longue que la tête. Troisième article des antennes conique, allongé; style fort court. Abdomen cylindrique. Deux ou trois cellules sous-marginales aux ailes. (Pl. 10, fig. 1.)

Étymologie : Latreille a appliqué à ce genre le nom de *Mulio*, que les Romains donnaient à une mouche qui tourmentait les mulets.

1. M. obscur. — *Mulio obscurus*, Lat. Gen. 4, 308. — Meig. n°. 1. — *Cytherea obscura*, Fab. S. Antl. n°. 1.

Long. 5 lig. Noirâtre. Face et partie inférieure du front à poils blancs; partie supérieure noire. Thorax à poils noirs en dessus, blanchâtres sur les côtés. Abdomen à poils ferrugineux; bords des segmens garni de soies élevées. Ailes d'un brun clair; tiers postérieur hyalin; trois cellules sous-marginales ♂♀.

Baumhauer l'a trouvé dans le midi de la France.

2. M. enfumé. — *Mulio infuscatus*, Meig. n°. 2.

Long. 3 ½ lig. Semblable au précédent. Face à poils gris. Pieds à duvet jaunâtre; tarses bruns. Ailes d'un brunâtre pâle, affaibli par nuances vers l'extrémité et le bord intérieur; deux cellules sous-marginales ♂♀.

De Provence.

2e. Genre. CORSOMYZE. — *CORSOMYZA*, Wied., Lat. Fam. nat.

Caractères. Tête déprimée. Trompe de la longueur de la tête et du thorax réunis. Antennes rapprochées. Premier article un peu allongé; troisième long, comprimé et élargi vers l'extrémité, pas de style distinct. Abdomen ovale. (Pl. 10, fig. 2.)

Étymologie : *Corsomyza*, mouche tondue, rase.

1. C. pennipède. — *Corsomyza pennipes*, Wied. Auss. Zweif. n°. 2.

Long. 3 ½ lig. Noire, à poils jaunâtres. Tête à longs poils cachant la base de la trompe et des antennes. Face d'un jaune pâle, à poils blancs. Partie supérieure du front à poils noirs. Côtés du thorax à poils fauves; écusson jaune, à base noire. Base de l'abdomen à poils fauves de chaque côté. Cuisses noires, à poils longs et épais; jambes et tarses brunâtres ♀.

Du cap de Bonne-Espérance.

3e. Genre. ÉNICE. — *ENICA*, Nob.

Caractères. Trompe de la longueur de la moitié du corps. Face unie. Troisième article des antennes allongé, presque conique. Yeux réniformes, séparés ♂, ♀. Trois cellules sous-marginales aux ailes, une nervure transverse près du bord postérieur. (Pl. 10, fig. 3.)

L'*Anthrax longirostris*, de M. Wiedemann, outre la longueur de la trompe qui le distingue des autres espèces, en diffère encore par la forme du troisième article des antennes, et par une nervure transverse qui lui est propre, située à l'extrémité de l'aile. Ces caractères nous paraissent réclamer la séparation, et nous donnons à ce nouveau genre le nom d'*Énice*, pour faire allusion à la singularité de sa conformation.

1. E. LONGIROSTRE. — *Enica longirostris.* — *Anthrax id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 35.

Long. 4 lig. Noire, à poils jaunes. Face d'un blanc jaunâtre. Front brunâtre, à poils noirs. Thorax à quatre bandes de reflets noirs; écusson brun. Abdomen à taches dorsales blanches, carrées. Pieds bruns. Ailes à moitié extérieure brune; des taches hyalines, carrées, sur toutes les nervures transverses.

Du cap de Bonne-Espérance.

4e. GENRE. ANTHRAX. — *ANTHRAX* Scopoli, Fab., Lat., Meig. — *Musca*, Linn.

Caractères. Face ordinairement unie. Troisième article des antennes ordinairement court, ordinairement à base sphérique. Yeux réniformes, séparés ♂, ♀. Quatre, trois ou deux cellules sous-marginales aux ailes. (Pl. 10, fig. 4.)

ÉTYMOLOGIE : Le nom d'*Anthrax* fait allusion à la couleur noire des ailes.

A. Quatre cellules sous-marginales aux ailes. (*Pl.* , *fig.* .)

1. A. CERBÈRE. — *Anthrax cerberus*, Fab. S. Antl. n°. 1. — Wied. Auss. Zweif. n°. 2.

Long. 8-9 lig. Noir. Tête brune; tour des yeux blanc en dehors. Devant et côtés du thorax à poils ferrugineux; écusson brun. Deuxième segment de l'abdomen à large bande blanche; troisième et quatrième à tache transversale blanche de chaque côté; cinquième sans tache, sixième blanc. Pieds bruns. Ailes à base brune, puis une bande hyaline, ensuite une bande brune, fourchue extérieurement; enfin une seconde bande fourchue vers le bord interne; de plus trois points bruns à l'extrémité et deux dans la bifurcation de la deuxième bande.

De l'Amérique méridionale.

2. A. TANTALE. — *Anthrax tantalus*, Fab. S. Antl. n°. 29. — Wied. Auss. Zweif. n°. 4.

Long. 7 lig. Noir. Face à poils roussâtres. Front à poils noirs. Thorax à poils fauves ; écusson brun, à base noire. Premier et deuxième segment de l'abdomen à poils fauves sur les côtés ; troisième à bande argentée ; sixième et septième à tache blanche de chaque côté. Ailes brunes, à reflets brillans.

Des Indes orientales.

AA. Trois cellules sous-marginales aux ailes. Épistome avancé.

3. A. GRAND. — *Anthrax grandis*, Hoffm. — Meig. n°. 56.

Long. 9 lig. Noir. Trompe saillante. Face proéminente, jaune, ainsi que le front. Les deux premiers articles des antennes testacés ; troisième noir, allongé. Thorax à poils jaunâtres ; écusson testacé. Bord antérieur des segmens de l'abdomen à poils blancs ; une tache testacée de chaque côté du deuxième ; ventre testacé. Pieds testacés. Ailes à bord extérieur, base et deux bandes b unes, obliques, irrégulières ♀.

Du midi de l'Europe.

4. A. PYGMALION. — *Anthrax Pygmalion*, Fab. S. Antl. n°. 30. — Meig. n° 55. — Wied. Auss. Zweif. n°. 40. (Pl. 3, fig. 4.)

Long. 6-7 lig. Noir, à poils fauves. Face et partie antérieure du front fauves. Écusson testacé. Pieds bruns. Ailes brunes, à onze points noirâtres ; le premier vers la base ; deuxième triangulaire vers le milieu ; les six suivans à la base des cellules ; les trois derniers à l'extrémité de l'aile ; cinq cellules postérieures ; troisième fermée.

D'Alger, et probablement du midi de l'Europe.

5. A. DE SICILE. — *Anthrax Sicula*, Nob.

Long. 7 lig. Semblable au précédent. Les deux premiers

articles des antennes testacés ; troisième non allongé. Bord intérieur des ailes fort pâle ; des points noirâtres à la base de toutes les nervures ; cellule discoïdale et troisième postérieure complète ; première postérieure divisée par une ou deux cellules transversales.

M. Alexandre Lefebvre l'a trouvé en Sicile.

Je soupçonne que l'espèce précédente n'est qu'une avec celle-ci, et que l'anomalie des ailes n'est qu'individuelle.

6. A. Minos — *Anthrax Minos*, Meig. n°. 54, tab. 17, f. 16.

Long. 4 ½ ♀ 6 lig. Noir. Face et partie antérieure du front d'un jaune brunâtre, d'égale largeur ♂, ♀. Thorax brun, à poils fauves. Abdomen à deuxième, troisième et quatrième segment couverts de poils blancs ♂, entièrement à poils fauves ♀. Ailes à base testacée, ainsi que le bord extérieur jusqu'aux deux tiers, et affaibli vers l'intérieur de l'aile.

Baumhauer l'a trouvé à Beaucaire.

7. A. de Megerle. — *Anthrax Megerlei*, Meig. n°. 49.

Long. 6 lig. Noirâtre. Trompe saillante. Face proéminente. Premier article des antennes testacé. Bord postérieur des yeux blancs. Thorax à poils fauves ; écusson testacé, à base noire. Abdomen à duvet jaunâtre et à poils fauves de chaque côté, à la base ; les premiers segmens à taches testacées de chaque côté. Ailes noirâtres ; un point au quart de la longueur et une tache ovale au milieu, presque hyalins, ainsi que l'extrémité ; le centre des cellules plus clair.

Du midi de l'Europe. Des individus du Sénégal n'en diffèrent que parce que les ailes n'ont pas le centre des cellules plus clair. Les pieds sont d'un fauve brunâtre. Long. 7 ½ lig.

AAA. Deux cellules sous-marginales aux ailes. Épistome ordinairement non avancé.

B. Ailes hyalines; base à saillie bordée de soies noirâtres.

8. A. JAUNE. — *Anthrax flava*, Hoffm. — Meig. n°. 1. — *Anthrax hottentotta*, Lat. Gen. 4, 310.

Long. 6 - 7 lig. Noir, à poils fauves Une touffe de poils noirs de chaque côté des cinquième et sixième segmens de l'abdomen et à l'extrémité du septième. Cuisses à duvet jaune. Bord des ailes un peu brunâtre, ne dépassant pas la nervure médiastine; base à tache de duvet jaune.

Commun en France.

9 A. ENTOURÉ. — *Anthrax circumdata*, Hoffm. — Meig. n°. 2. — *Anthrax hottentotta*, Fab. S. Antl. n°. 31 — Fall. n°. 6. — *Musca id.* Linn. F. S., 1787.

Long. 5 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable au précédent. Bord postérieur des yeux blanc. Abdomen à bandes de poils jaunes, alternativement larges et étroites; extrémité à poils blancs. Ailes d'un brunâtre pâle: bord extérieur d'un brun rougeâtre, dépassant la nervure médiastine; base de l'aile à tache de duvet blanche ♂, jaune ♀.

D'Europe.

10. A. AGRÉABLE. — *Anthrax venusta*, Meig. n°. 4. Semblable au *flava*; la bande du quatrième segment de l'abdomen peu distincte; anus à poils blancs et trois touffes noires. Base de l'aile à tache argentée.

De Paris.

11. A. A DEUX TACHES. — *Anthrax bimaculata*, Nob. Long. 5 lig. Semblable au *flava*. Deuxième et troisième

segment de l'abdomen à tache testacée de chaque côté.
M. Alexandre Lefebvre a trouvé en Sicile un seul individu qui ne conserve que peu de vestiges de poils jaunes.

12. A. A CEINTURE. — *Anthrax cingulata*, Meig. n°. 3, tab. 17, f. 9.
Long. 5-6 lig. Semblable au *flava*. Abdomen ♂ à poils noirs; quatrième segment à large bande jaune; les suivans à bande étroite; une autre bande jaune au deuxième ♀; ailes grisâtres; bord extérieur d'un brun rougeâtre. Base à tache blanche ♂.
D'Allemagne.

13. A. LEUCOSTOME. – *Anthrax leucostoma*, Meig. n°. 6.
Long. 4 lig. Semblable au précédent. Face à poils blancs. Deuxième et quatrième segment de l'abdomen à bande de poils jaunes; extrémité à poils blancs et trois touffes noires. Ailes hyalines; bord extérieur fauve ♂.
Du midi de la France.

14. A. ÉLÉGANT. — *Anthrax concinna*, Meig. n°. 7.
Long. 2 ½ 3 lig. Semblable au précédent. Face à poils noirs. Front antérieurement blanc ♂; bord postérieur des yeux blanc ♂. Abdomen antérieurement à poils jaunes; une bande jaune, étroite aux deuxième et quatrième segmens; des vestiges de bandes sur les autres. Ailes à bord antérieur jaune, à base noire, sans soies noires; une tache argentée ♂, jaune ♀.
Du midi de la France.

15. A. BLANCHATRE. — *Anthrax cana*, Meig. n°. 11.
Long. 6 lig. Noir. Face jaune. Troisième article des antennes allongé. Thorax à poils fauves. Abdomen à poils blanchâtres; extrémité à trois touffes noires. Ailes à bord extérieur brunâtre; base à tache de duvet blanc.
Du midi de la France.

BB. Ailes plus ou moins noires ; base sans saillie, ni soies distinctes. Style des antennes ordinairement terminé par une touffe de poils.

16. A. FRANGÉ. — *Anthrax fimbriata*, Meig. n°. 21, tab. 17, f. 13. — *Anthrax afra*. Fab. S. Antl. n°. 15. — Lat. Gen. 4, 310.

Long. 4 ½ lig. Noir. Tête à duvet jaune ; bord postérieur des yeux blanc. Troisième article des antennes un peu allongé. Thorax à poils jaunes antérieurement, blancs sur les côtés. Abdomen à poils fauves, souvent peu distincts ; une bande de poils sur les troisième et sixième segmens ; septième blanc. Ailes à base et bord extérieur noirs, assez étroits.

Du midi de la France.

17. A. BIFASCIÉ. — *Anthrax bifasciata*, Meig. n°. 24, tab. 17, f. 15. — *Anthrax maura*. Fab. S. Antl. n°. 12. — Fall. n°. 3. — *Musca id*. Linn. S. F., 1785.

Long. 2 ¾, 5 lig. Noir. Thorax à poils fauves antérieurement, jaunâtres sur les côtés. Abdomen à poils noirs ; premier et quatrième segment à bande d'un blanc jaunâtre ; septième blanc. Ailes noirâtres ; une grande tache hyaline au bord antérieur ; une autre à l'extrémité ; nervures transversales à bord pâle.

Du midi de la France.

18. A. DEMI-NOIR. — *Anthrax semiatra*, Hoffm. — Meig. n°. 25, tab. 17, f. 14. — *Anthrax morio* Lat. Gen. 4, 209. — Fall. n°. 2. — *Musca id*. Linn. Syst. nat. édit. 12, n°. 9.

Long. 3 ½, 6 ½ lig. Noir. Thorax à poils fauves antérieurement et sur les côtés. Base de l'abdomen à poils fauves de cha-

que côté. Moitié antérieure des ailes noire, terminée en zigzag; postérieure hyaline.

Assez commun en France. Je possède un individu qui n'a que 1 ½ lig. de long.

19. A. de Géorgie. — *Anthrax Georgica*, Nob.

Long. 4 lig. Semblable au précédent. Sans poils fauves. La partie noire des ailes ne forme qu'un seul angle bien formé, et atteint l'extrémité de la cellule discoïdale.

De la Géorgie.

20. A. sinué. — *Anthrax sinuata*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 28, tab. 17, f. 18. — *Anthrax morio*, Fab. S. Antl. n°. 9. — Lat. Gen. 4, 310. — *Musca id.* Linn. F. S. 1784.

Long. 3 ½ 6 lig. Noir. Style des antennes terminé par une touffe de poils noirs. Premier segment de l'abdomen à poils blancs de chaque côté; troisième et suivans à lignes transversales de duvet blanc. Ailes d'un brun noirâtre, plus foncé à la base des cellules; un point blanchâtre à la base de la discoïdale; extrémité à bord intérieur presque hyalin, et sinuosités profondes; un point noirâtre à l'extrémité de la cellule marginale.

Commun, en Europe.

21. A. velouté. — *Anthrax velutina*, Hoffm. — Meig. n°. 29, tab. 17, f. 19.

Long. 4 ½ 6 lig. Noir. Thorax à poils jaunes antérieurement et sur les côtés. Premier segment de l'abdomen à poils jaunes; quatrième à bande blanche; les suivans à points latéraux blancs. Ailes d'un brun noirâtre; nervures transversales bordées de blanchâtre; bord intérieur hyalin; sinuosités profondes; cellule marginale noire, à point hyalin.

Les individus que j'ai observés n'ont pas le style des antennes terminé par des poils.

Du midi de l'Europe.

22. A. ponctué. — *Anthrax punctata*, Hoffm. — Meig.

n°. 31, tab. 17, f. 20. — *Anthrax Æthiops*, Fab S. Antl. n°. 19. — Fall. n°. 5.

Long. 4 lig. Noir. Style des antennes terminé par des poils. Extrémité de l'abdomen à duvet argenté et ligne élevée, précédée d'une petite bande blanche. Moitié antérieure des ailes noirâtre; une tache hyaline au bord extérieur, et quelques points pâles près de la base; moitié postérieure hyaline; des points noirâtres à la base des cellules.

Du midi de la France.

23. A. VARIÉ. — *Anthrax varia*, Fab. S. Antl. n°. 18. — Meig. n°. 33, tab. 17, f. 10.

Long. 2 $\frac{1}{2}$, - 4 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Style des antennes terminé par des poils. Thorax à poils blanchâtres, mêlés de noirs au bord antérieur et sur les côtés. Base de l'abdomen à touffe blanche de chaque côté; les deuxième, troisième et quatrième segmens à bande de poils blancs; les trois derniers blancs, à tache dorsale noire. Ailes hyalines, trois demi-bandes transverses noirâtres; des points obscurs à la base des cellules.

24. A. LEUCOGASTRE. — *Anthrax leucogaster*, Wied. — Meig. n°. 34.

Semblable au *varia*. La base noire de l'aile non divisée par une tache hyaline.

De France. M. de Saint-Fargeau.

25. A. ANAL. — *Anthrax analis*, Nob.

Long. 3 lig. Semblable au précédent. Deuxième et troisième segment de l'abdomen légèrement bordés de blanc; quatrième à tache blanche de chaque côté, et bord postérieur blanc; les trois derniers blancs. Ailes à trois demi-bandes au bord extérieur; les deux premières confondues en une; un point obscur à la base de la deuxième cellule sous-marginale, et troisième postérieure.

De la Géorgie d'Amérique.

26. A. TRIFASCIÉ. — *Anthrax trifasciata*, Meig. n°. 41, tab. 17, f. 22.

Long. 5 lig. Noir. Style des antennes terminé par des poils. Côtés du thorax à poils blancs et noirs. Base de l'abdomen à touffe blanche; troisième segment à bande blanche interrompue; quatrième à ligne blanche de chaque côté; cinquième à deux points blancs au milieu; sixième blanc; septième noir. Ailes hyalines; bord extérieur brun; trois demi-bandes noirâtres; les deux premières réunies aux deux extrémités; la troisième au milieu du bord extérieur ♀.

Baumhauer l'a trouvé près de Marseille.

27. A. A FENÊTRES. — *Anthrax fenestrata*, Fall. n°. 4. — Meig. n°. 43, tab. 17, f. 24. — *Asilus morio*, Linn. F. S. 1917.

Long. 3-6 lig. Noir. Epistome avancé, fauve, à duvet blanchâtre; front à poils fauves antérieurement. Bord postérieur des yeux blanc. Thorax à poils fauves sur le devant et les côtés; écusson testacé, à base noire. Base de l'abdomen à poils blancs de chaque côté, troisième et quatrième segment à bande blanche, interrompue; extrémité blanche. Moitié antérieure des ailes brune; taches jaunâtres, pâles à la base et sur les nervures transversales; moitié postérieure hyaline ♂, ♀.

Rare, en Europe.

28. A. PONCTUÉ. — *Anthrax punctata*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{3}$ lig. Noir, à poils jaunes. Jambes et tarses antérieurs fauves. Ailes hyalines, à petites taches noirâtres sur toutes les nervures transverses; une plus grande au bord extérieur à l'extrémité de la cellule médiastine ♀.

Je l'ai reçu de Bordeaux.

29. A. IACCHUS. — *Anthrax Iacchus*, Fab. S. Antl. 21. — *A. Iacchus* et *Pandora*, Meig. n°. 32, 44, tab. 17, f. 4, 16.

Long. 3-4 lig. Noir, à poils d'un jaune cuivreux. Epistome

proéminent, pointu. Côtés et dessous du thorax à poils noirs. Segmens de l'abdomen à bandes argentées, interrompues. Ailes noirâtres ; extrémité à bord intérieur hyalin, à sinuosités profondes ; plusieurs points hyalins sur la partie noirâtre.

Du midi de la France.

30. A. CAPUCIN. — *Anthrax capucina*, Fab. S. Antl. n°. 23. — Meig. n°. 48.

Long. 5 lig. Face proéminente. Tête brune. Thorax à poils jaunâtres ; écusson testacé. Abdomen noir ; côtés testacés ; une tache blanche sur les côtés du troisième segment ; deux petites taches blanches, rapprochées sur les suivans. Ailes à trois bandes brunes, obliques, irrégulières, anguleuses, réunies au bord extérieur.

Des Pyrénées ; il a été aussi trouvé à Paris par M. de Saint-Fargeau.

31. A. STUPIDE. — *Anthrax stupida*, Rossi. — Meig. n°. 58.

Long. 3 lig. Noir, à reflets verts. Bord de la bouche jaunâtre. Face proéminente, à duvet blanc. Un enfoncement sur le front. Les deux premiers articles des antennes testacés. Thorax à poils jaunâtres ; écusson testacé, à base noire. Bord du premier segment de l'abdomen à poils jaunes ; deuxième à bande blanche ; les suivans à vestiges de bord blanc. Tarses sans pelotes distinctes. Ailes hyalines ; bord extérieur un peu jaunâtre.

Du midi de la France.

32. A. BIGUTTÉ. — *Anthrax biguttata*, Nob.

Long. 8 lig. Noir. Devant et côtés du thorax d'un rouge fauve ; une touffe de poils blancs de chaque côté du métathorax. Premiers segmens de l'abdomen bordés extérieurement de poils noirs. Ailes d'un beau noir ; un point et une tache ronde hyalins, ainsi que l'extrémité.

Du cap Vert ; cabinet de M. Lefebvre.

L'individu décrit est sans tête. Le thorax, à l'exception de la partie antérieure, et le dessus de l'abdomen sont dénués de leurs poils.

33. A. FUSCIPENNE. — *Anthrax fuscipennis*, Nob.

Long. 6 lig. Noir. Thorax à poils jaunes; écusson testacé, à base noire. Abdomen à poils blanchâtres; base à poils jaunâtres; une tache testacée de chaque côté du troisième segment. Ailes brunâtres; base, bord extérieur et nervures testacés; nervures bordées de roussâtre plus foncé.

De l'Amérique septentrionale; cabinet de M. Percheron.

34. A. A TROIS BANDES. — *Anthrax trivittata*, Nob.

Long. 8 lig. Noir. Face proéminente, à duvet fauve; bords testacés, ainsi que ceux du front. Thorax à poils jaunes; écusson testacé, à base noire. Bord du premier segment de l'abdomen à poils jaunes; une bande blanche sur le troisième; sixième et septième à bande blanche, interrompue. Base et bord extérieur des ailes d'un brun noirâtre, s'affaiblissant vers le milieu.

Du cabinet de M. Percheron.

35. A. OBLIQUE. — *Antrhax obliqua*, Nob.

Long. 5 lig. Noir, à duvet fauve. Face proéminente. Écusson testacé, à base noire. Deuxième et troisième segment de l'abdomen à tache testacée de chaque côté. Pieds testacés. Ailes à base, bord extérieur et deux bandes transversales, obliques, irrégulières, noirâtres.

Du Brésil; cabinet de M. Percheron.

5e. GENRE. TOMOMYZE. — *TOMOMYZA*, Wied., Lat.

Caractères. Épistome dirigé en avant. Antennes assez rapprochées. Troisième article subulé. Ocelles nulles ou

point distinctes. Pieds courts, trois cellules sous-marginales aux ailes. (Pl. 10, fig. 5.)

Etymologie : Le nom de *Tomomyza* fait allusion aux sections distinctes de l'abdomen.

1. T. anthracoïde. — *Tomomyza anthracoides*, Wied. Auss. Zweif. no. 1.

Long. 4 lig. D'un noir luisant. Une bande blanche de chaque côté de l'occiput. Thorax à poils blancs ; duvet formant des bandes peu distinctes. Chaque segment de l'abdomen à petite tache dorsale et bord postérieur de poils blancs. Ailes enfumées, presque hyalines à l'extrémité et au bord intérieur ♀.

Du cap de Bonne-Espérance.

6e. Genre. LOMATIE. — *LOMATIA*, Meig. — *Stygia*, Meig., Lat. — *Anthrax*, Fab.

Caractères. Antennes rapprochées. Premier article tronqué et dilaté à l'extrémité. Yeux contigus ♂, réniformes, cuillerons frangés. Première cellule sous-marginale des ailes beaucoup plus longue que dans les Anthrax. (Pl. 10, fig. 6.)

Etymologie : Le nom de *Lomatia* fait allusion à la frange qui borde les cuillerons.

1. L. Belzébul. — *Lomatia Belzebul.* — *Stygia id.* Meig. no. 2. — *Anthrax id.* Fab. S. Antl no. 28.

Long. 5-6 lig. D'un noir luisant. Front un peu blanchâtre antérieurement ♂. Face et front antérieurement à poils blancs ♀. Thorax à poils noirs ♂, fauves ♀. Bord des segmens de l'abdomen jaune, à l'exception du premier ; ventre noir. Ailes à bande brune au bord extérieur de la base jusqu'au delà du milieu.

Du midi de l'Europe.

2. L. latérale. — *Lomatia lateralis* — *Stygia id.* Meig. no. 3. — *Anthrax Belzebul*, Panz. 45, 16.

Long. 3-4 lig. Semblable à la précédente. Face à poils blan-

châtres ♂. Thorax à poils jaunes ♂. Abdomen assez étroit ; tous les segmens bordés de jaunes ; deuxième et troisième à tache latérale fauve ; ventre fauve, à extrémité noire. Bande brune de l'aile ♀, s'étendant jusqu'au bord postérieur et intérieur en s'affaiblissant.

Assez commune, à Paris, sur les fleurs.

3. L. SABÉENNE. — *Lomatia sabæa.* — *Stygia id.* Meig. nº. 1, tab. 16, f. 21. — *Anthrax sabæus*, Fab. S. Antl. nº. 36.

Long. 5 ½ lig. Semblable à la *Belzebul.* Front noir ♂. Thorax et abdomen à poils noirs ; premier segment de ce dernier à touffe de poils fauves sur les côtés ; ventre fauve, à extrémité noire ♂, ♀.

De l'Italie.

4. L. HÉCATE. — *Lomatia hecate*, Meig. Suppl. nº. 4.

Long. 5 lig. Noire, à poils jaunes. Face blanchâtre. Front brun. Abdomen à bandes jaunes, interrompues ; celle du premier segment entière. Ailes à bord extérieur brun.

D'Italie.

5. L. CALOPTÈRE. — *Lomatia caloptera*, Nob.

Long. 6 lig. Noire, à duvet épais. Thorax à deux lignes dorsales testacées, obscures ; côtés bruns. Abdomen bordé de poils épais. Ailes d'un brun noirâtre, à reflets violets ; une grande tache d'un beau blanc, non transparent, traversant les cellules marginale, première sous-marginale et première postérieure ; une petite tache blanchâtre, allongée, à l'extrémité de la basilaire intérieure ; première cellule sous-marginale contournée à l'extrémité ; deuxième fort grande ; quatrième postérieure ayant sa base à la base de la discoïdale ; anale très-ouverte.

Du Brésil ; cabinet de M. Percheron.

7e. Genre. HIRMONÈVRE. — *HIRMONEURA*, Wied., Meig., Lat.

Caractères. Tête hémisphérique. Articles des antennes presque sphériques, égaux ; troisième à style un peu allongé. Front étroit. Ocelle intermédiaire éloignée des autres. Tarses à trois pelotes. Cellules médiastine, marginale et sous-marginale occupant la moitié de la largeur des ailes ; cinq postérieures ; quatrième fermée. (Pl. 10, fig. 7.)

Etymologie : Le nom d'*Hirmoneura* fait allusion aux rangs qui forment les nervures des ailes.

1. H. obscure. — *Hirmoneura obscura*, Meig. n°. 1, tab. 16, f. 7-11.

Long. 7 ½ lig. Face ochracée. Front gris. Thorax noirâtre, à poils jaunâtres sur les côtés. Abdomen jaunâtre à poils gris sur le dos, jaunâtre sur les côtés, terminé par deux appendices obtus. Pieds ochracés. Ailes d'un gris brunâtre.

De Dalmatie.

2. H. exotique. — *Hirmoneura exotica*, Wied. Auss. Zweif. n°. 51.

Long. 9 lig. Cendrée. Antennes et pieds rougeâtres. Abdomen à bandes transverses noirâtres. Bord extérieur des ailes brun ♀.

De Montevideo.

6e. Famille. BRACHYSTOMES. — *BRACHYSTOMA*, Nob.

Caractères. Trompe courte, membraneuse ; lèvres terminales épaisses. Troisième article des antennes simple, souvent en palette ; style souvent dorsal. Abdomen ordinairement de cinq segmens distincts.

Ordinairement une cellule sous-marginale et trois postérieures aux ailes.

A. Troisième article des antennes conique. Deux cellules sous-marginales aux ailes.

B. Tarses munis de deux pelotes.

1re. Tribu. **XYLOTOMES**.

BB. Tarses munis de trois pelotes.

2e. Tribu. **LEPTIDES**.

AA. Troisième article des antennes ordinairement en palette ou ovale. Une seule cellule sous-marginale aux ailes.

C. Palpes aplatis. Point de cellule discoïdale aux ailes.

3e. Tribu. **DOLICHOPODES**.

CC. Palpes renflés. Une cellule discoïdale.

4e. Tribu. **SYRPHIES**.

Nous composons cette famille des Diptères Tétrachœtes dont la trompe est courte, membraneuse, et à lèvres terminales épaisses. Elle se distingue des Tanystomes par ce caractère, et en diffère encore par la conformation des antennes, dont le troisième article est le plus souvent accompagné d'un style dorsal. Elle s'en éloigne également par les ailes qui ne présentent ordinairement qu'une cellule sous-marginale et trois postérieures. Par cette organisation évidemment inférieure à celle des familles précédentes, les Brachystomes forment une transition pour arriver aux Dichœtes.

Des diverses tribus dont elle est composée, les Xylotomes et les Leptides se lient aux Tanystomes par la conformation des antennes et la disposition des nervures des ailes. Les Dolichopodes et les Syrphies se rapprochent des familles suivantes par des caractères tirés des mêmes organes.

Plusieurs modifications importantes affectent les diverses parties du corps de ces Diptères : l'abdomen cylindrique ou conique dans les deux premières tribus, est généralement déprimé dans celle des Syrphies. La trompe se caractérise dans les Dolichopodes par la dépression des palpes, dans les Syrphies, par l'échancrure de la lèvre supérieure; et les antennes prennent dans ces dernières la forme de palette que nous retrouvons généralement dans les Dichœtes. Les pieds s'allongent dans les Dolichopodes; les tarses sont munis de trois pelotes dans les Leptides. Les ailes passent, sous le rapport des nervures, de la disposition qu'elles présentent, dans les Tétrachœtes précédens à celle des Diptères inférieurs.

Une égale diversité se manifeste dans les habitudes de ces insectes. Les premières tribus cherchent leur subsistance sur le feuillage ou sur le tronc des arbres ; les Syrphies se nourrissent du suc des fleurs. Quelques Dolichopodes vivent de proie. Les femelles déposent leurs œufs, tantôt dans le détritus du bois, comme les Xylotomes, tantôt dans la terre, sur les plantes et même dans les eaux, comme plusieurs Syrphies. Les larves trouvent dans ces diverses situations les alimens nécessaires à leur développement. Quelques-unes sont parasites et vivent de la substance d'autres insectes, comme celles des Syrphies

qui dévorent les pucerons et celles qui dévastent les nids des Bourdons.

L'organisation de ces larves présente les deux modes principaux qu'elle affecte dans les Diptères : celles des Xylotomes et des Thérèves ont la tête cornée ; celles des Syrphies et des Dolichopodes l'ont charnue et de forme variable.

1re. Tribu. **XYLOTOMES**. — *Xylotomæ*, Meig. — *Leptides*, Lat. Reg. anim. — *Mydasii*, Lat. Gen. — *Anthracini*, Fall.

Caractères. Trompe retirée dans la bouche. Palpes cachés, cylindriques, terminés en massue. Style des antennes apical. Abdomen conique. Ordinairement cinq cellules postérieures aux ailes.

A. Cinq cellules postérieures aux ailes.

B. Antennes de la longueur de la tête ; style de deux articles.

1er Genre. Thérève.

BB. Antennes plus longues que la tête ; style de trois articles.

2e. Genre. Ruppellie.

AA. Quatre cellules postérieures aux ailes.

3e. Genre. Chiromyze.

Le genre Thérève, qui a donné lieu à la formation de cette tribu, présente de l'analogie avec les Tanystomes, et n'en diffère que par l'épaisseur de la trompe. Il a été compris parmi les Anthraciens, les Tabaniens, les Mydasiens, avant que Meigen l'ait isolé,

de même que les espèces qui le composent avaient été confondues avec les Anthrax et les Taons avant que Fabricius les en eût séparées sous le nom de Bibions, et M. Latreille sous celui qui leur est resté.

Les Thérèves, quoique leur nom fasse allusion à la chasse, vivent beaucoup moins de proie que du suc des fleurs sur lesquelles nous les voyons souvent. Plusieurs espèces sont remarquables par le duvet argenté qui les décore. Elles se réunissent quelquefois en voltigeant en troupes nombreuses, sans doute pour se livrer à leurs amours. Les femelles déposent leurs œufs dans le terreau. Les larves sont vermiformes, très-allongées; la tête est petite; le corps, composé de vingt segmens distincts, se contourne dans tous les sens; il est terminé par deux tubes respiratoires. Les nymphes sont oblongues. Nous devons à Frisch la première observation sur le développement de la Thérève plébéienne; Meigen a fait ensuite connaître celui de la Thérève anoblie.

Le genre Chiromyze a été formé par Wiedemann en faveur de quelques Diptères de l'Amérique méridionale, qui diffèrent des Thérèves, surtout par le port et les nervures des ailes.

Le genre Ruppellie est caractérisé surtout par la longueur des antennes.

1er. Genre. THÉRÈVE. — *THEREVA*, Lat., Meig. — *Bibio*, Fab., Fall. — *Musca*, Linn.

Caractères. Palpes cylindriques, terminés par un renflement arrondi. Premier article des antennes allongé, cylindrique; troisième conique, un peu renflé au milieu; style court, de deux articles. (Pl. 10, fig. 8.)

1. T. À DEUX LIGNES. — *Thereva bilineata*, Wied. Auss. Zweif. no. 1. — *Bibio id.* Fab. S. Antl. n°. 1.

Long. 8 ½ lig. Noire. Thorax à deux lignes blanches. Pieds noirs; base des jambes ferrugineuse. Ailes presque hyalines; bord extérieur obscur ♀.

De la Nouvelle-Zélande.

2. T. ANOBLIE. — *Thereva nobilitata*, Lat. Gen. 4, 296. — Meig. n°. 1. — *Bibio id.* Fab. S. Antl. n°. 6. — *Bibio plebeia*, Fall. n°. 1.

Long. 6 lig. Corps à poils fauves. Face d'un gris noirâtre ♂, fauve ♀; poils fauves, entourés de noirs. Bord antérieur des yeux blanchâtre. Front fauve, à tache cordiforme d'un noir luisant ♀. Antennes brunes. Thorax noirâtre, sans bande ♂, à trois bandes d'un gris brunâtre ♀. Abdomen ferrugineux; base des segmens noire; bord postérieur d'un jaune vif, à l'exception du premier; tarière d'un noir luisant ♀. Cuisses noirâtres; jambes et tarses testacés. Ailes brunâtres à la base des nervures.

Sur les haies, peu commune.

3. T. PLÉBÉIENNE. — *Thereva plebeia*, Lat. Gen. 4, 296. — Meig. n°. 3. — *Bibio id.* et *strigata*, Fab. S. Antl. n°s. 3 et 8. — *Bibio rustica*, Fall. n°. 2. — *Musca plebeia*, Linn. F. S. 1779.

Long. 5-6 lig. Face à poils bruns ♂, blancs, jaunâtres en dessus ♀. Front d'un jaune brunâtre, à tache noire ♀. Thorax d'un brun grisâtre, à bandes obscures et poils noirâtres ♂; d'un jaune brunâtre, à bandes obscures ♀. Abdomen noir, à poils noirâtres; segmens à bord postérieur jaune et taches latérales fauves ♂; bord postérieur blanchâtre et une bande intermédiaire ardoisée ♀; les taches latérales de l'abdomen disparaissent quelquefois. Pieds bruns. Ailes hyalines.

Commune.

4. T. ALBIPENNE. — *Thereva albipennis*, Meig. n°. 5.

Long. 3 ½ ♂, 4 ½ ♀ lig. Face grisâtre ♂, blanche ♀. Front jaunâtre ; tache noire, entièrement divisée ♀. Thorax cendré, à poils blanchâtres ; trois bandes obscures. Abdomen ardoisé ; bord antérieur des segmens noir, postérieur jaunâtre. Ailes blanchâtres ; nervures noirâtres.

Du midi de la France?

5. T. RUFIPÈDE. — *Thereva rufipes*, Nob.

Long. 4 lig. Noirâtre. Face nue ; front à duvet gris jaunâtre. Premier article des antennes un peu velu à l'extrémité. Thorax à duvet brun ; deux lignes blanchâtres. Abdomen noir ; un peu de duvet brun. Pieds fauves ; hanches noires. Ailes roussâtres ; nervures transversales bordées de brun.

De Bordeaux.

6. T. FAUVE. — *Thereva fulva*, Meig. nº. 12.

Long. 4-5 lig. Fauve, à poils fauves. Troisième article des antennes noirâtre. Front à tache noire ♀. Cuisses et tarses bruns. Ailes presque hyalines ♀.

Du midi de la France?

7. T. FLAVILABRE. — *Thereva flavilabris*, Meig. nº. 11.

Long. 3 ½-4 lig. Corps couvert d'un duvet jaune, soyeux. Face à poils blanchâtres. Front à tache cordiforme, noire, luisante. Antennes noires. Côtés du thorax cendrés. Anus noir. Pieds jaunes ; hanches cendrées ; cuisses obscures ♂, ♀.

De Paris.

8. T. DISTINGUÉE. — *Thereva eximia*, Meig. nº. 15.

Long. 7 lig. D'un noir luisant. Une tache blanche de chaque côté des antennes. Front étroit ♀. Thorax à deux lignes blanches. Abdomen long, cylindrique, pointu à l'extrémité ; deuxième, troisième et cinquième segment à bandes argentées, interrompues. Jambes fauves, à extrémité noire. Ailes brunâtres ; bord extérieur fauve ♀.

Du midi de la France.

9. T. LUISANTE. — *Thereva nitida*, Nob.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Face à poils blancs; côtés et dessous à poils noirs. Front brun; tache cordiforme d'un noir luisant. Thorax à deux lignes blanchâtres, peu distinctes. Segmens de l'abdomen à bande blanche, interrompue au milieu. Pieds noirs. Ailes à bord extérieur et bords des nervures brunâtres.

De Bordeaux.

10. T. VIEILLE. — *Thereva anilis*, Meig. n°. 16. — *Bibio id.* Fall. n°. 3. — *Bibio flavipes*, Fab. S. Antl. n°. 4. — *Musca anilis*, Linn. F. S. 1791.

Long. 5 lig. Face et front brunâtres; ce dernier à ligne enfoncée ♂, à tache brune ♀. Premier article des antennes renflé, jaunâtre; front couvert de soies noirâtres. Thorax d'un brun noirâtre, à poils fauves et deux lignes pâles. Abdomen à duvet argenté ♂, cendré ♀; bord des segmens blanc. Pieds fauves; base des cuisses noire. Ailes un peu jaunâtres; nervures transversales brunâtres.

Peu rare, en Europe.

11. T. ANNELÉE. — *Thereva annulata*, Meig. n°. 17. — *T. anilis*, Lat. Gen. 4, 296. — *Bibio annulata*, Fab. S. Antl. n°. 11. — Fall. n°. 4.

Long. 4 $\frac{1}{2}$-5 lig. Semblable à la précédente. D'un blanc bleuâtre, soyeux. Haut du front testacé ♀. Premier article des antennes blanchâtre, à poils blancs. Thorax à poils blancs et trois bandes grises. Abdomen à bandes noires, demi-circulaires ♀. Ailes hyalines, à nervures brunes.

De France et d'Allemagne.

12. T. VOISINE. — *Thereva confinis*, Meig. n°. 19. — Lat. Gen. 4, 296. — *Bibio id.* Fall. n°. 12.

Long. 5 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la précédente. Vertex noirâtre ♀. Extrémité de l'abdomen fauve en dessous ♂. Abdomen d'un

brun noirâtre, à bord des segmens jaunâtres et taches latérales blanches ♀. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

13. T. BLANCHATRE. — *Thereva albicans*, Nob.

Long. 4 lig. Noire. Poils de la face grisâtres; ceux des bords noirs. Poils du front et des antennes noirs. Thorax à duvet un peu ardoisé; lignes peu distinctes. Abdomen (vu de côté) mat, noir, à léger duvet gris; (vu de derrière) à duvet blanc. Jambes d'un testacé clair. Ailes hyalines, à base jaunâtre ♂.

De Bordeaux.

2e. GENRE. RUPPELLIE. — *RUPPELLIA*, Wied.

Caractères. Antennes plus longues que la tête; premier article cylindrique, allongé; deuxième cyathiforme; troisième subulé; style à trois articles. Abdomen déprimé, de quatre segmens distincts. Pieds assez allongés; jambes munies de pointes. (Pl. 10, fig. 9.)

ÉTYMOLOGIE : Dédié à M. Ruppell.

1. R. DEMI-JAUNE. — *Ruppellia semiflava*, Wied. Auss. Zweif. Suppl. 25.

Long. 2 lig. Face à reflets blancs. Front noir, à deux élévations. Antennes jaunes. Thorax brun; écusson et côtés jaunes. Abdomen jaune. Pieds bruns. Ailes grisâtres.

De l'Egypte.

3e. GENRE. CHIROMYZE. — *CHIROMYZA*, Wied.

Caractères. Premier article des antennes très-court; troisième subulé. Pieds antérieurs plus longs que les intermédiaires. Balanciers très-grands. Ailes couchées, dépassant l'abdomen; une cellule sous-marginale; quatre postérieures. (Pl. 10, fig. 10.)

ÉTYMOLOGIE : Le nom de *Chiromyza* fait allusion à la longueur des pieds antérieurs.

1. C. A BANDES — *Chiromyza vittata*, Wied. Dipt. exot. nº. 1.

Long. 7 lig. D'un jaune ochracé. Dernier article des antennes obscur. Thorax à quatre bandes obscures; intermédiaires plus larges antérieurement; écusson obscur au milieu. Abdomen bordé latéralement de brun. Cuisses et extrémité des jambes obscures. Ailes jaunâtres; nervures bordées d'obscur.

Du Brésil.

2e. Tribu. **LEPTIDES**. — *Leptides*, Meig., Lat. Fam. nat. — *Rhagionides*, Lat. Gen. — *Anthracidæ*, Fall.

Caractères. Trompe ordinairement saillante, à lèvres terminales allongées; labre ordinairement tronqué. Antennes insérées vers la base de la tête; style ordinairement apical. Poitrine proéminente. Jambes intermédiaires et postérieures terminées par deux pointes; hanches antérieures allongées; tarses munis de trois pelotes. Ailes ordinairement écartées; ordinairement cinq cellules postérieures.

A. Cinq cellules postérieures aux ailes.

B. Palpes couchés. Style des antennes apical.

1er. Genre. Leptis.

BB. Palpes relevés.

C. Style des antennes apical.

D. Antennes de trois articles distincts.

E. Abdomen conique, de longueur médiocre.

2e. Genre. Chrysopile.

EE. Abdomen cylindrique, fort allongé.

3e. Genre. Verlion.

DD. Antennes de deux articles distincts.

4e. Genre. SPANIE.

CC. Style des antennes paraissant dorsal.

5e. Genre. ATHÉRIX.

AA. Trois cellules postérieures aux ailes.

6e. Genre. CLINOCÈRE.

Les Leptides, quoique peu nombreuses, sont assez remarquables, soit par l'ensemble de l'organisation et la disposition des couleurs, soit par l'instinct de l'un de ces Diptères dans l'état de larve. Elles offrent des caractères qui se retrouvent disséminés dans les différentes tribus de cette famille, et qui les en rapprochent ou éloignent plus ou moins; mais c'est avec les Xylotomes qu'elles ont le plus de rapports.

Le genre Leptis, qui renferme les espèces les plus saillantes, est caractérisé par les palpes couchés sur la trompe; l'abdomen est transparent et le plus souvent orné de taches noires sur un fond jaune. Les Chrysopiles, que nous avons cru devoir en détacher, en diffèrent par les palpes relevés; ils ont de plus les pieds très-grêles et le corps couvert d'une épaisse toison.

Les Athérix se singularisent par la disposition du troisième article des antennes qui est ovale et paraît dirigé en bas et muni d'un style dorsal, ce dont on ne trouve pas d'exemple dans les Diptères des tribus précédentes. Cependant, si l'on admet que cet article n'est pas incliné, mais dilaté inférieurement,

le style doit être considéré comme terminal, et il rentre dans la disposition ordinaire. Cette supposition nous paraît d'autant plus vraisemblable, que dans l'Athérix bicolore, où cet article n'est point dilaté en dessous, le style est entièrement terminal. Une autre espèce se fait remarquer par l'épaisseur du premier article des antennes.

Le genre Clinocère n'est pas proprement de cette tribu; il y est étranger par l'insertion des antennes, par la trompe cachée, par le port et les nervures assez anomales des ailes; mais il s'en rapproche plus que d'aucune autre, surtout par les trois pelotes des tarses; il fait céder la rigueur de la méthode à la nécessité de ne pas multiplier le nombre des tribus.

Les Leptides n'offrent rien de remarquable sous le rapport des habitudes. Nous les voyons rarement prendre de la nourriture; cependant on les surprend quelquefois occupées à sucer de petits insectes; d'autres fois, mais aussi rarement, sur les fleurs. Les unes aiment les bois, les autres les prairies. Les Leptis fréquentent les troncs des arbres, surtout à l'exposition du soleil dont elles recherchent la chaleur. Leur premier mouvement en s'y posant est de se placer verticalement la tête en bas; elles y restent long-temps immobiles, et s'y réunissent quelquefois en grand nombre. Les Chrysopiles ne se trouvent guères que sur les plantes herbacées. Parmi les Athérix, les uns se tiennent également sur les graminées, d'autres sur les arbres. J'ai observé souvent l'Athérix bordé voltigeant sur les rives de la Lys et se posant sur les bateaux.

Le développement de plusieurs Leptis a été décrit par Degeer. Les œufs sont déposés dans la terre ou le

terreau; ils sont blancs, allongés et arqués. Les larves de la Leptis bécasse ont le corps long, cylindrique, rétréci antérieurement, composé de douze segmens; muni de mamelons en dessous et de deux stigmates à l'extrémité. La bouche est petite, cornée, et porte deux petites antennes. Les nymphes ont le bord des segmens garni de pointes. La larve du Verlion est fort singulière par son instinct semblable à celui du Myrméléon. Le corps est cylindrique, aminci comme dans le précédent, et susceptible de toutes sortes d'inflexions. La tête est conique et armée de deux pointes cornées; le dernier segment est allongé, aplati, relevé et terminé par quatre tentacules velus. Sur les côtés du cinquième segment, on découvre une petite saillie d'où sort une pointe cornée et rétractile. Cette larve, qui vit de proie, se fait dans le sable de petits enfoncemens coniques. Pour y parvenir, elle lance le sable en courbant son corps et le débandant comme un ressort; ensuite, cachée au fond de ce piége, elle y attend le moment où quelque insecte y tombe, lève brusquement la tête, serre sa proie dans les replis de son corps et la dévore; puis elle en rejette la dépouille. Elle vit de cette manière pendant au moins trois ans. La nymphe est nue et simplement couverte de sable. M. de Romans a vérifié récemment en Touraine l'observation de Degeer.

1er. Genre. LEPTIS.—*LEPTIS*, Fab. S. Antl., Meig., Fall., Lat. Fam. nat. — *Rhagio*, Lat. Gen. — *Musca*. Linn.

Caractères. Tête déprimée; palpes ordinairement couchés; deuxième article conique; troisième article des anten-

nes court, ordinairement conique. Thorax à tubercule distinct ; poitrine proéminente. Abdomen transparent. Cellule anale des ailes ouverte. (Pl. 10, fig. 11.)

ETYMOLOGIE : Le nom de *Leptis* paraît faire allusion à la forme grêle du corps.

1. L. BÉCASSE. — *Leptis scolopacea*, Meig. no. 2. — Fab. S. Antl. n°. 1. — Fall. n°. 1. — *Rhagio id.* Lat. Gen. 4, 288. — *Musca id.* Linn. F. S. 1788.

Long. 6-7 lig. Palpes fauves. Face et front gris. Premier et deuxième article des antennes brunâtres ; troisième fauve. Thorax ardoisé, à bandes obscures. Abdomen ferrugineux, à taches dorsales noires et bandes sur les côtés; septième segment noir. Pieds jaunes ; cuisses postérieures à extrémité noire. Extrémité des ailes brunes; nervures transverses bordées de brun ; stigmate noirâtre.

Commun.

2. L. STRIÉ. — *Leptis strigosa*, Meig. n°. 1.

Long. 5 lig. Semblable au précédent. Face, front et antennes fauves. Bande intermédiaire du thorax divisée ; côtés jaunes, à taches ardoisées ; écusson jaune, à base noire. Les trois derniers segmens de l'abdomen à bandes noires. Ailes un peu brunâtres.

Rare, en France et en Allemagne.

3. L. DISTINGUÉ. — *Leptis conspicua*, Meig. n°. 3. — *Rhagio id.* Lat. Gen. 4, 288.

Long. 8-9 lig. Semblable au premier. Antennes noirâtres. Ailes jaunâtres ; stigmate noir, fort allongé.

Commun dans les bois, aux environs de Paris.

4. L. VITRIPENNE. — *Leptis vitripennis*, Meig. n°. 5.

Long. 4-5 lig. Semblable au *scolopacea*. Écusson jaunâtre, à base obscure. Sixième et septième segment de l'abdomen

noirs. Cuisses entièrement jaunes. Nervures des ailes légèrement bordées de brunâtre ; stigmate brun.

Commun.

5. L. CHEVALIER. — *Leptis tringaria*, Meig. n°. 4. — Fab. S. Antl. n°. 2. — Fall. n°. 3. — *Leptis vanellus*, Fab. S. Antl. n°. 3. — Fall. n°. 3. — *Rhagio id.* Lat. Gen. 288. — *Musca id.* Linn. F. S. 1789.

Long. 5-6 lig. Ferrugineux. Face et front gris. Antennes d'un gris jaunâtre. Thorax à bandes noirâtres, contiguës. Abdomen à taches dorsales ; les trois derniers segmens noirs, à bord jaune. Ailes jaunâtres.

Assez commun.

6. L. SANS TACHE. — *Leptis immaculata*, Meig. n°. 7.

Long. 5 lig. Semblable au précédent. Antennes ferrugineuses. Abdomen sans taches dorsales ♂, ♀.

Je soupçonne que c'est une variété du précédent, parce que j'ai observé un individu qui avait des indices de taches dorsales ♂, ♀.

Je l'ai trouvé en France.

7. L. A DEUX TACHES.—*Leptis distigma*, Hoffm.— Meig. n°. 8.

Long. 4-5 lig. Semblable au *scolopacea*. Premier segment de l'abdomen sans taches dorsales ; les trois derniers à bandes noires ♂ ; tous les segmens à large bande noire ♀. Cuisses antérieures et postérieures à anneaux noirâtres ; jambes à extrémité obscure. Ailes hyalines, à bord extérieur jaunâtre ; deux pointes noirâtres au stigmate ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

8. L. LINÉOLE.—*Leptis lineola*, Meig. n°. 9.—Fall n°. 6. — *Atherix id.* Fab. S. Antl. n° 6.

Long. 3-4 lig. Semblable au *scolopacea*. Palpes et antennes noirâtres. Face et front blancs. Thorax noirâtre. Écusson

jaune. Abdomen sans bandes latérales. Cuisses antérieures à extrémité brune. Ailes hyalines, à stigmate brun.

Rare, dans les bois.

9. L. FUNÈBRE. — *Leptis funebris*, Meig. n°. 14.

Long. 2 ½ lig. D'un brun noirâtre. Face à duvet blanc. Côtés du thorax grisâtre. Jambes d'un jaune brunâtre. Balanciers jaunes. Ailes brunâtres; stigmate brun.

M. Alexandre Lefebvre l'a trouvé en Sicile.

2e. GENRE. VERLION. — *VERMILEO*. — *Leptis*, Fab., Meig. — *Rhagio*, Lat. Gen.

Caractères. Tête peu déprimée, à col distinct. Premier article des palpes relevé; dernier conique, dirigé horizontalement. Antennes fort rapprochées, insérées assez haut; premier article un peu allongé; troisième ovale, conique. Thorax élevé. Abdomen déprimé, allongé, étroit, obtus à l'extrémité ♂. Pieds postérieurs beaucoup plus longs que les autres. Cuisses et jambes un peu renflées à l'extrémité. Ailes étroites, à deuxième cellule sous-marginale peu allongée. (Pl. 10, fig. 12.)

Le *Leptis vermileo*, de Fabricius et de Meigen, différant des autres espèces par la plupart de ces caractères, c'est-à-dire par l'ensemble de l'organisation, il ne nous paraît pas être possible de le laisser dans le même genre. De plus, la conformation et les mœurs singulières de la larve que nous avons décrites plus haut ne le distinguent pas moins. Nous avons donc cru devoir former en sa faveur un genre particulier, auquel nous avons donné le nom assigné à l'espèce par Degeer qui en a fait connaître l'instinct.

1. V. DEGEER. — *Vermileo Degeerii*. — *Leptis vermileo*, Fab. S. Antl. n°. 7. — Meig. n°. 12. — *Rhagio id.* Lat. Gen. 4, 288.

Long. 4 ⅔ 5 lig. Face blanche. Front gris, bordé de noir ♀. Antennes brunes. Thorax d'un gris jaunâtre, à quatre bandes

brunes ♂, d'un fauve brun ♀. Abdomen fauve; segmens à taches dorsales et latérales noires, formant quelquefois des bandes. Pieds fauves; premier article des tarses postérieurs blanchâtre. Ailes presque hyalines ♂, ♀.

De la France centrale et méridionnale.

3e. Genre. CHRYSOPILE. — *CHRYSOPILA*, Macq. Dipt. du Nord, *Leptis*, Meig., Lat. Fam. nat., Fall.— *Rhagio*, Lat. gen. — *Atherix*, Fab.

Caractères. Corps ordinairement velu. Tête assez large. Palpes relevés; deuxième article cylindrique. Troisième article des antennes ordinairement conique. Thorax sans tubercule distinct; poitrine proéminente. Pieds très-grêles. Cellule anale des ailes fermée. (Pl. 10, fig. 13.)

Étymologie : *Chrysopila*, poils dorés.

1. C. doré. — *Chrysopila aurata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 1. — *Leptis aurata*, Meig. n°. 16. — *Leptis atrata*, Fall. n°. 8. — *Rhagio id.* Lat. Gen. 4, 288. — *Atherix atrata, aurata et tomentosa*, Fab. S. Antl. n°s. 1, 4 et 5.

Long. 3 - 4 lig. Noire, à poils dorés ♂, d'un jaune pâle ♀. Front gris ♀. Thorax (nu) d'un gris brun, à bandes noires. Jambes testacées. Balanciers bruns. Ailes un peu brunâtres, presque hyalines ♀; stigmate brun.

Commun, au mois de mai, dans les prés humides.

2. C. diadème. — *Chrysopila diadema*, Macq. Dipt. du Nord. n°. 3. — *Leptis id.*, Meig. n°. 19. — *Atherix id.*, Fab. S. Antl. n°. 2.

Long. 2 ½ lig. Semblable au précédent. Noir ♂, gris ♀. Face et front gris. Abdomen gris; bord des segmens noir ♂. Pieds et cuillerons jaunes. Ailes hyalines.

Commun.

3. C. SPLENDIDE. — *Chrysopila splendida.* — *Leptis id.* Meig. n°. 20. — *Atherix nigrita*, Fab. S. Antl. n°. 3.

Long. 3 lig. Semblable au *diadema*. Trompe, cuillerons et pieds noirâtres.

De France et d'Allemagne.

4. C. BICOLORE. — *Chrysopila bicolor.* — *Leptis id.* Meig. n°. 21. — Fab. S. Antl. n°. 8. — *Leptis nubecula*, Fall. n°. 9. — *Atherix oculata*, Fab. S. Antl. n°. 7.

Long. 3 ½ lig. Ferrugineux. Face grisâtre, très-enfoncée au milieu. Front très-large, grisâtre. Troisième article des antennes très-comprimé, arrondi, non incliné. Thorax à trois bandes brunes. Ailes jaunâtres ; une tache brunâtre au milieu ; stigmate brun ♂, jaune ♀.

De France et d'Allemagne.

4e. GENRE. SPANIE. — *SPANIA*, Meig. Suppl.

Caractères. Trompe un peu saillante. Antennes rapprochées, velues, insérées au milieu de la hauteur de la tête, de deux articles distincts ; le premier court, presque cylindrique ; deuxième allongé, épaissi en dessus, droit en dessous, atténué à l'extrémité ; style confondu avec l'extrémité de cet article. Ailes à nervure interno-médiaire n'atteignant pas le bord ; cellule anale fermée près du bord interne de l'aile. (Pl. 10, fig. 14, 15.)

M. Meigen, qui a donné ce genre dans le supplément de son ouvrage, détermine sa place entre les Ædalées et les Hilares. Cette place ne nous paraît pas celle que la nature lui a assignée. La tête, assez grande, hémisphérique, insérée à la hauteur du thorax, ne ressemble nullement à celle de ces Empides et Hybotides, et elle donne aux Spanies un *facies* entièrement différent. De plus, les nervures des ailes sont également très-différentes de celles de cette tribu : elles offrent cinq cellules postérieures et l'anale grande ;

c'est-à-dire une disposition évidemment étrangère à ces Diptères.

Autant il est facile de démontrer que les Spanies n'appartiennent pas aux Empides, autant il est difficile de déterminer la tribu à laquelle il faut les rattacher, surtout d'après la description incomplète qu'en donne M. Meigen. Il nous semble que c'est avec les Leptides qu'elles ont le plus de rapports; cependant le nombre des pelotes des tarses n'a pas été mentionné par cet auteur, et s'il n'était que de deux, cette place leur conviendrait mal, et il vaudrait mieux les rapprocher des Anthraciens, quoique ces derniers n'aient que quatre cellules postérieures aux ailes.

1. S. NOIRE. — *Spania nigra*, Meig. Suppl. n°. 1.

Long. 1 ¼ lig. Noire. Face nue. Yeux rouges, contigus; ocelles grands, élevés. Abdomen de sept segmens, finement velu. Pieds simples. Balanciers noirs. Ailes noirâtres ♂.

M. Meigen croit avoir reçu ce Diptère de M. von Winthem d'Hambourg. M. Wesmael l'a trouvé à Bruxelles.

5e. GENRE. ATHÉRIX. — *ATHERIX*, Meig., Lat., Fab. — *Leptis*, Fall. — *Leptis*, *Anthrax*, *Bibio*, Fab.

Caractères. Trompe convexe en dessus. Lèvre supérieure pointue. Palpes relevés. Troisième article des antennes ovale, transversal, incliné; style paraissant ordinairement dorsal. Poitrine peu saillante. Abdomen déprimée. (Pl. 10, fig. 16.)

1. A. IBIS. — *Atherix ibis*, Meig. n°. 1. — *Atherix maculatus*, Lat. Gen. 4, 289. — *Leptis ibis*, Fab. S. Antl. n°. 5. — *Anthrax titanus*, *id.* n°. 37. — Schœf. Icon. tab. 107, f. 5, 6.

Long. 4-5 lig. Noir. Front gris ♂, jaunâtre ♀. Thorax à poils jaunâtres; deux bandes de duvet jaunâtre. Segmens de l'abdomen fauves, à taches dorsales noires ♂, cendrés, à bandes

noires ♀ ; premier noirâtre. Pieds fauves. Ailes à bandes transverses irrégulières, brunes.

Rare, dans les prairies.

2. A. BORDÉ. — *Atherix marginata*, Meig. n°. 2, tab. 15, f. 27, 28. — *Bibio id.* Fab. S. Antl. n°, 5.

Long. 4 lig. Semblable au précédent. Thorax à poils blanchâtres. Pieds noirs.

Sur le bord des rivières ; il se pose sur les bateaux.

3. A. LUGUBRE. — *Atherix lugubris*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Noir. Palpes allongés, courbés sur la trompe. Face à poils blancs sur les côtés. Front bordé de blanc. Premier et deuxième segment de l'abdomen à reflets blancs de chaque côté ; les autres bordés de blanc. Pieds noirs. Moitié antérieure des ailes presque hyaline, avec une tache brune transverse; moitié postérieure brune, avec une rangée transverse de taches hyalines.

Du cabinet de M. Percheron.

4. A. NÉBULEUX. — *Atherix nebulosa*, Fab. S. Antl. n°. 8. — Meig, n°. 3.

Long. ♂ 3, ♀ 2 ½ lig. Noir. Front à large sillon ♀. Côtés du thorax et épaules jaunes. Abdomen menu, cylindrique ; les quatre premiers segmens à bande jaune ♂. Pieds jaunes ; tarses noirâtres. Premier article des postérieurs un peu renflé ♂. Ailes à bande brunâtre et stigmate noirâtre.

De France et d'Italie.

5. A. CRASSIPÈDE. — *Atherix crassipes*, Meig. n°. 4.

Long. 3 lig. Noir. Palpes courbés. Face et front blanchâtres. Antennes noirâtres. Prothorax jaune. Abdomen cylindrique ; les quatre premiers segmens à bande jaune. Pieds antérieurs jaunes ; postérieurs noirâtres ; jambes renflées à l'extrémité, ainsi que le premier article des tarses. Moitié antérieure des

ailes hyaline, jaunâtre au bord extérieur; moitié postérieure brunâtre; stigmate brun, allongé ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

6. A. SANS TACHE. — *Atherix immaculata*, Fab. S. Antl. n°. 10. — Meig. n°. 9.

Long. 2-3 lig. D'un gris obscur. Face d'un gris-clair; un point blanc à la base du front. Thorax à trois bandes noires. Pieds noirâtres. Ailes presque hyalines.

Commun, sur les herbes, au mois de mai.

7. A. CRASSICORNE. — *Atherix crassicornis*, Hoffm. — Meig. n°. 5, tab. 15, f. 29, 30. — Lat. Gen. 4, 289. — *Leptis griseola*, Fall. n°. 7.

Long. 3-4 ½ lig. Noir, à poils grisâtres. Premier article des antennes très-épais, ovale, velu. Thorax à trois bandes obscures. Ailes un peu brunâtres; base jaunâtre; stigmate brun.

En Europe; assez commun en Suisse, au mois de juin.

6e. GENRE. CLINOCÈRE. — *CLINOCERA*, Meig., Lat. Fam. nat.

Caractères. Trompe retirée dans la bouche. Antennes distantes; les deux premiers articles sphéroïdaux; troisième court, conique; style tomenteux, incliné. Pieds grêles. Ailes couchées; deuxième cellule sous-marginale divisée près de sa base par une nervure transverse; deux discoïdales distinctes; trois postérieures; anale petite et fermée. (Pl. 10, fig. 17.)

ÉTYMOLOGIE : *Clinocera*, antennes inclinées.

1. C. NOIR. — *Clinocera nigra*, Meig. n°. 1, tab. 16, f. 1, 4.

Long. 2 lig. D'un noir mat. Front large. Ocelles sur une proéminence. Thorax à trois bandes brunes.

D'Allemagne.

4e. TRIBU. **DOLICHOPODES**. — *Dolichopoda*, Lat., Meig., Fall.

Caractères. Face étroite ♂. Deuxième article des palpes déprimé, membraneux, recouvrant la base de la trompe. Style des antennes tantôt dorsal, tantôt apical. Yeux ordinairement séparés ♂, ♀. Abdomen cylindrico-conique; organe copulateur à appendices filiformes ou lamelliformes. Pieds allongés. Ailes couchées; cellule médiastine très-petite, fermée; point de discoïdale; ordinairement trois postérieures; nervure externo-médiaire plus ou moins fléchie; cellule anale petite.

A. Antennes à style terminal. Organe copulateur à appendices filiformes.

B. Troisième article des antennes allongé, pointu.

C. Troisième article des antennes plus long que la tête.

1er. Genre. RHAPHIUM.

CC. Troisième article des antennes de la longueur de la tête.

2e. Genre. PORPHYROPS.

BB. Troisième article des antennes court, arrondi.

D. Ailes couchées; nervure externo-médiaire arquée.

3e. Genre. HYDROPHORE.

DD. Ailes divergentes ; nervure externo-médiaire droite.

4e. Genre. CHRYSOTE.

AA. Antennes à style dorsal.

E. Organe copulateur filiforme.

F. Troisième article des antennes arrondi.

G. Antennes insérées à la partie inférieure de la tête.

5e. Genre. DIAPHORE.

GG. Antennes insérées à la partie supérieure de la tête.

6e. Genre. PSILOPE.

FF. Troisième article des antennes allongé ou ovale.

H. Style des antennes bi-articulé, inséré vers le milieu du troisième article.

7e. Genre. MÉDÉTÈRE.

HH. Style des antennes simple, inséré près de l'extrémité.

8e. Genre. ARGYRE.

EE. Organe copulateur lamelliforme.

I. Style des antennes de deux articles allongés.

9e. Genre. SYBISTROME.

II. Style des antennes simple.

J. Trompe courte.

10e. Genre. DOLICHOPE.

JJ. Trompe allongée.

11e. Genre. Orthochile.

L'organisation propre aux Diptères Tétrachœtes s'altère considérablement dans les Dolichopodes, et nous offre plusieurs caractères que nous retrouverons dans la plupart des familles suivantes. Tout indique une transition entre les deux grandes divisions des Brachocères. Les antennes prennent graduellement la forme de palette; et le style, l'insertion dorsale, qui vont devenir si ordinaires. Les ailes ne présentent également que les nervures des tribus inférieures. Les Dolichopodes ne conservent donc de la division à laquelle ils appartiennent que les quatre soies de trompe, et encore leur sont-elles contestées. M. Meigen n'en a observé que deux, la lèvre supérieure et la langue; mais il reconnaît que les maxillaires ont pu échapper à sa vue. En admettant leur existence avec M. Latreille, je n'oserais affirmer les avoir mises à découvert, quelles que soient les recherches que j'en ai faites. Quant aux palpes, ils présentent une modification doublement singulière par leur insertion à la base de la lèvre supérieure et par leur forme foliacée, qui change leur destination en celle de chaperon recouvrant la trompe.

L'ensemble de l'organisation rend cette tribu très-naturelle. Nous signalerons la longueur des pieds d'où dérive son nom; le développement de l'organe copulateur, dont les appendices affectent souvent la forme de mains armées de pointes recourbées, la dépression des palpes et la conformation des lèvres terminales : ces lobes de la trompe, qui dans les autres Diptères sont réunis au-dessous par une mem-

brane, se divisent ici dans toute leur convexité, et peuvent librement se dilater et s'ouvrir. On peut expliquer cette espèce d'anomalie en faisant observer que la partie divisée, qui est ordinairement toute supérieure, s'incline dans les Dolichopodes, devient ainsi antérieure et même inférieure, tandis que la partie réunie y est réduite à peu de chose. Les nervures des ailes, quoique semblables en apparence à celle d'un grand nombre de Muscides, sont caractérisées par la forme des cellules médiastine et anale, et par les bases toujours réunies des sous-marginales et première postérieure. Enfin ces Diptères se distinguent par l'éclat du verd métallique dont ils brillent et qui se nuance d'or, d'argent, d'azur et de pourpre.

Les genres qui composent cette tribu ne diffèrent souvent entre eux que par des différences peu considérables. Dans les premiers, le style des antennes est terminal ; chez les autres il est inséré tantôt près de l'extrémité et tantôt vers la base du troisième article. Les *Rhaphium* se font remarquer par la longueur de leurs antennes, les Diaphores par l'insertion inférieure de cet organe, et les Sybistromes par la singularité du style qui se dilate en palette à l'extrémité de ses deux articles. Le genre Ortochile ne se distingue pas moins par la longueur de la trompe. L'organe copulateur des mâles se modifie par la forme de filamens ou de larges palettes que prennent les principaux appendices. Dans le Médétère Noté il présente deux membranes creuses, boursoufflées et fort extraordinaires. La conformation des pieds est également diversifiée. Dans une partie des Dolichopes et des Psilopes, les tarses se dilatent et se garnissent

de cils ; les jambes se contournent singulièrement dans quelques Médétères. Enfin les ailes ne varient guères que par la courbure plus ou moins prononcée de la nervure externo-médiaire déterminée par un point convexe à la surface supérieure. Dans les Hydrophores, cette nervure est arquée d'une manière particulière ; dans les Psilopes, elle se bifurque et forme une cellule supplémentaire.

Les Dolichopodes vivent sur les végétaux et particulièrement sur le feuillage ; ils y montrent beaucoup de vivacité et y font éclater leurs brillantes couleurs. Les uns fréquentent les bois et se posent sur les taillis ou sur les plantes herbacées ; ils recherchent les rayons du soleil, ou se tiennent cachés dans l'ombre ; les autres habitent les prairies et se rapprochent des eaux. Ils paraissent souvent occupés à recueillir avec leur trompe les fluides répandus sur la surface des feuilles, rarement le suc des fleurs. Les Médétères et les Hydrophores font la chasse aux petits insectes, et parcourent pour cela le tronc des arbres et les murs humides, en marchant avec beaucoup d'agilité, même en arrière et de côté, au moins lorsqu'on les inquiète. L'ampleur et la conformation des lèvres de leur trompe leur permet d'y introduire leur proie. J'ai vu un Hydrophore qui s'était emparé d'une larve de Tettigone, la tenant à demi enfoncée dans la cavité de cet organe, tandis qu'à l'aide du suçoir il en tirait toute la substance fluide. Nous voyons ces Diptères depuis le mois de mai jusqu'en octobre. Leur existence varie dans sa durée ; elle paraît assez longue dans la plupart ; les Sybistromes voient à peine quinze jours de printemps. Le beau Médétère royal ne se montre qu'en automne ; quelques espèces

de ce genre ont deux générations dans l'année ; nous ne savons rien de leurs amours, qui se passent sans doute dans les airs. Les sexes paraissent généralement en nombre égal. L'organe copulateur des mâles et la dilatation de quelques parties des pieds dans un assez grand nombre d'entre eux, semblent indiquer de la part des femelles une résistance proportionnée aux moyens d'attaque.

Nos connaissances sur le développement de ces petits insectes se bornent encore aux observations faites par Deeger sur la larve et la nymphe du Dolichope à crochets. Elles habitent la terre. La larve a la tête charnue et de forme variable, et ce mode de conformation est encore un caractère qui distingue ces Diptères des tribus supérieures, et les rapproche des suivantes. La bouche est armée de deux espèces de mâchoires en forme de tubercules, entre lesquelles se trouve une petite pointe qui est peut-être un suçoir. Le corps est formé de douze segmens, terminé par deux crochets, muni sur le dos de deux stigmates élevés, et de fausses pates en dessous. La nymphe est plus courte et plus épaisse. On distingue en avant de la tête plusieurs pointes dont les deux intermédiaires sont les plus longues. Le bord antérieur du thorax porte deux cornes assez longues, recourbées et prolongées par un appendice filiforme. L'abdomen est conique ; les segmens sont bordés de soies.

1er. Genre. RHAPHIUM. — *RHAPHIUM*, Meig., Lat. Reg. anim.

Caractères. Troisième article des antennes subulé, fort allongé ♂, comprimé ; style court, terminal, bi-articulé.

Appendices de l'abdomen filiformes. Jambes presque nues. Nervure externo-médiaire des ailes peu fléchie (Pl. 10, fig. 18).

Étymologie : Le nom de *Rhaphium* fait allusion à la forme subulée des antennes. Ce genre devrait peut-être se réunir aux *Porphyrops*.

1. R. longicorne. — *Rhaphium longicorne*, Meig. n°. 1.

Long. 3 lig. D'un vert métallique obscur. Face blanche. Front bleu. Antennes noires, de la longueur de l'abdomen ♂, peu allongées ♀. Pieds noirs. Ailes obscures ; nervure transverse bordée de brun.

Dans les bois marécageux, sur les herbes.

2. R. macrocère. — *Rhaphium macrocerum*, Wied. — Meig. n°. 3.

Long. 1 ½ lig. D'un vert-olivâtre brillant. Front bleu. Troisième article des antennes assez large. Pieds ferrugineux ; jambes et tarses postérieurs bruns. Ailes brunâtres.

De France ? et d'Allemagne.

3. R. obscur. — *Rhaphium caliginosum*, Meig. n°. 4.

Long. 1 lig. D'un vert-olivâtre obscur. Face d'un blanc argenté. Front bleu. Appendices extérieurs de l'organe copulateur fort comprimés, à base étroite, élargis vers le milieu ♂. Pieds fauves ; cuisses postérieures noirâtres en dessus, depuis le milieu jusqu'à l'extrémité ; jambes et tarses postérieurs obscurs. Ailes brunâtres.

Commun sur les herbes des fortifications de Lille, au mois de mai.

Je rapporte à cette espèce des femelles qui n'en diffèrent que par la forme brièvement conique du troisième article des antennes, et par la longueur du style ; ces femelles se trouvent en même temps que les mâles et en même nombre. Je les ai décrites dans les Diptères du Nord sous le nom de *Porphyrops pallitarsis*.

4. R. PIEDS NOIRS. — *Rhaphium nigripes*, Nob.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Semblable au précédent. Style des antennes un peu allongé. Dessous de la tête velu; front vert. Pieds noirs; jambes intérieures et intermédiaires fauves, et munies antérieurement de pointes ♂. Ailes presque hyalines.

Cette espèce, à l'exception de la longueur des antennes, se rapproche des Porphyrops; mais elle en diffère encore par le style nu et plus court.

Rare, à Lille.

5. R. CUIVREUX. — *Rhaphium cupreum*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 3.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable au *caliginosum*. Face noire. Abdomen cuivreux; appendices intérieurs assez allongés, de deux articles distincts; premier noir; deuxième brunâtre. Nervure externo-médiaire des ailes rapprochée de la sous-marginale à l'extrémité ♂.

Rare, à Lille.

6. R. XIPHIAS. — *Rhaphium xiphias*, Meig. n°. 5.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Semblable au *caliginosum*. Front noir, luisant. Pieds d'un fauve clair; hanches antérieures d'un jaune clair; les autres ardoisées ♂.

De France? et d'Allemagne.

7. R. FASCIÉ. — *Rhaphium fasciatum*, Meig. n°. 9, tab. 34, f. 5.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Semblable au *caliginosum*. Face verte, à duvet blanchâtre ♀. Deuxième et troisième segment de l'abdomen fauves, à ligne dorsale et bord postérieur verts; appendices fauves ♂; ligne dorsale large; point de vert au bord postérieur ♀. Extrémité des cuisses noire ♀; jambes postérieures munies de pointes.

Assez rare, à Lille.

8. R. DILATÉ. — *Rhaphium dilatatum*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Cuivreux. Face linéaire, blanche. Front bleuâtre. Antennes noires; style inséré sous un angle aigu. Pieds jaunes; jambes postérieures dilatées, ainsi que les premiers articles des tarses. Ailes brunâtres.

De la Chine.

2e. GENRE. PORPHYROPS. — *PORPHYROPS*, Meig., Lat. Reg. anim. — *Dolichopus*, Fab.

Caractères. Face étroite ♂, large ♀. Troisième article des antennes comprimé, pointu; style terminal, pubescent. Yeux velus. Appendices de l'abdomen filiformes. (Pl 10, fig. 19.)

ETYMOLOGIE : Le nom de *Porphyrops* fait allusion à la couleur des yeux.

1. P. ÉLÉGANT. — *Porphyrops elegantulus*, Vonwint. — Meig. n°. 12.

Long. 3 lig. D'un vert doré. Face argentée. Sixième segment de l'abdomen bleu. Pieds ferrugineux; jambes et tarses postérieurs noirâtres. Ailes brunâtres.

D'Allemagne.

2. P. BRILLANT. — *Porphyrops nitidus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 14.

Long. 3 lig. D'un vert doré. Face et front d'un noir bleuâtre. Yeux à poils blancs. Une tache argentée de chaque côté du thorax (vu en face). Côtés de l'abdomen à reflets blancs; cinquième segment d'un noir bleuâtre; sixième à extrémité brune. Pieds jaunes; cuisses postérieures à extrémité noire. Ailes brunâtres.

Du nord de la France.

3. P. COMMUN. — *Porphyrops communis*, Meig. n°. 13, tab. 35, f. 6.

Long. 2 ½ lig. D'un vert obscur. Face argentée. Front bleu. Appendices de l'abdomen élargis à leur base, allongés, fourchus. Pieds noirs; jambes postérieures fauves, à base et extrémité noirâtres. Ailes brunâtres.

Assez rare, en France.

4. P. DES RIVES. — *Porphyrops riparius*, Meig n°. 18.

Long. 2 lig. D'un vert obscur. Face grise, à reflets blancs. Front d'un vert doré, à reflets gris. Abdomen cuivreux. Pieds fauves; cuisses noires; antérieures à base et extrémité fauves; intermédiaire à extrémité fauve; postérieure à moitié antérieure fauve.

Assez commun.

5. P. RUFIPÈDE. — *Porphyrops rufipes*, Meig. n°. 14.

Long. 2 ¼ lig. Semblable au *communis*. Front vert, à reflets blancs. Pieds fauves. Hanches cendrées. Pieds postérieurs brunâtres ♂, ♀.

De France, assez rare, au mois de juillet.

6. P. DES BOIS. — *Porphyrops nemoralis*, Meig. n°. 15.

Long. 1 ¾ lig. Semblable au précédent. Front bleu. Hanches d'un fauve obscur. Ailes brunes; nervure externo-médiaire droite ♀.

De France, assez rare.

7. P. LATIPÈDE. — *Porphyrops latipes*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 15.

Long. 2 lig. D'un vert obscur. Troisième article des antennes allongé, conique. Pieds noirs; jambes fauves; postérieures épaisses, élargies vers l'extrémité; moitié postérieure noire ♀.

Assez rare, au mois de juillet.

8. P. PALMIPÈDE. — *Porphyrops palmipes*, Meig. n°. 22.

Long. 1 ½ lig. D'un vert obscur. Troisième article des antennes allongé. Ventre jaune. Pieds fauves; premier article des tarses intermédiaires très-long; deuxième très-court; troisième et quatrième courts, aplatis, ciliés; jambes postérieures en massue; tarses très-courts. Ailes brunâtres ♂.

De France et d'Allemagne.

9. P. OBSCURCI. — *Porphyrops obscuratus*, Meig. no. 21.

Long. 1 ½ lig. D'un vert obscur. Front bleu. Pieds fauves. Ailes obscures.

Assez rare, en France et en Allemagne.

10. P. A BANDE. — *Porphyrops vittatus*, Nob.

Long. 1 ⅔ lig. Front noir, à reflets bleus. Antennes noires; les deux premiers articles un peu allongés, menus; troisième dilaté à sa base, triangulaire, pointu. Thorax d'un vert olivâtre. Abdomen menu, arqué, comprimé, obtus, d'un jaune pâle; une large bande dorsale, noirâtre, interrompue au bord des segmens. Pieds jaunes; tarses intermédiaires un peu dilatés; les trois derniers articles noirs ♂.

De Bordeaux.

11. P. NAIN. — *Porphyrops pumilus*, Meig. no. 17.

Long. 1 lig. D'un vert obscur. Front bleu. Pieds fauves; cuisses antérieures à anneau noirâtre à la base. Ailes grisâtres ♂, ♀.

12. P. A COU JAUNE. — *Porphyrops flavicollis*, Meig. no. 24.

Long. 1 lig. Thorax ochracé. Abdomen brunâtre. Pieds d'un jaune pâle, assez longs; premier article des tarses postérieurs plus court que le deuxième ♀.

Rare.

3e. GENRE. HYDROPHORE. — *HYDROPHORUS*, Fall., Macq. Dipt. du Nord. — *Medeterus*, Meig.

Caractères. Trompe fort épaisse. Face assez large ♂, ♀, à ligne transversale, élevée. Antennes fort courtes; troisième article fort petit, ovale; style terminal, ordinairement long. Quatre appendices à l'extrémité de l'abdomen, deux un peu renflées vers l'extrémité, et deux sétacées. Premier article des tarses plus court que le deuxième. Nervure externo-médiaire arquée en dessus. (Pl. 10, fig. 20.)

1. H. JACULUS. — *Hydrophorus jaculus*, Fall. n°. 7. — *Medeterus id.* Meig. n°. 14.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. D'un gris verdâtre. Face et front blanchâtres. Antennes noires. Thorax à trois bandes vertes. Pieds noirâtres, à genoux jaunes; cuisses postérieures larges. Ailes hyalines ♂, ♀.

Assez commun sur le tronc des arbres. Nous avons observé un individu de cette espèce tenant un insecte dans sa trompe.

2. H. A BANDES CUIVREUSES. — *Hydrophorus æneivittatus*, Macq. Dipt. du Nord, no. 2.

Long. 2 lig. D'un gris olivâtre. Face bleue ou verte, à bande grise ♂. Vert en dessus, bleuâtre en dessous ♀. Thorax à bandes cuivreuses. Pieds brunâtres.

Rare, de France.

3. H. NÉBULEUX. — *Hydrophorus nebulosus*, Fall. no. 4. — *Medeterus id.* Meig. n°. 19.

Long. 1 lig. D'un vert-métallique obscur. Face blanchâtre. Front d'un noir luisant. Style des antennes court. Thorax à deux bandes obscures. Organe copulateur peu saillant. Pieds noirs. Ailes parsemées de points obscurs ♂.

De France et d'Allemagne.

4. H. LUISANT. — *Hydrophorus nitidus*, Nob.

Long. 2 lig. D'un vert foncé, brillant. Les deux premiers articles des antennes testacés. Partie postérieure du thorax à sillon dorsal et duvet gris. Pieds noirs. Ailes à bord extérieur des nervures d'un jaune pâle ♀.

Rare, de France.

4e. GENRE. CHRYSOTE. — *CHRYSOTUS*, Meig., Lat. Reg. anim. — *Dolichopus*, Wied.

Caractères. Troisième article des antennes rond ; style terminal, velu vers l'extrémité. Organe copulateur replié dans une rainure du ventre ♂ ; appendices filiformes. Pieds peu allongés. Ailes divergentes; nervure externo-médiaire droite. (Pl. 10, fig. 2 .)

ÉTYMOLOGIE : Le nom de *Chrysotus* fait allusion à la couleur dorée de ces Diptères.

1. C. NÉGLIGÉ. — *Chrysotus neglectus*, Meig. no. 1, 35, f. 10. — *Dolichopus id.* Wied. Zool. Mag. no. 22.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un vert doré. Face blanchâtre ♀. Antennes noires. Pieds d'un fauve clair ; moitié postérieure des cuisses antérieures noire ♀.

Sur les haies.

2. C. ABONDANT. — *Chrysotus copiosus*, Meig. no. 2.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable au précédent. Cuisses noires ; jambes antérieures fauves ; postérieures noirâtres ♂, fauves ♀.

Commun.

3. C. FÉMORAL — *Chrysotus femoralis*, Megerl. — Meig. no. 5.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable au premier. Front bleu. Abdomen quelquefois bleu. Cuisses à large anneau noir ♀.

De France? et d'Allemagne.

4. C. NIGRIPÈDE. — *Chrysotus nigripes*, Meig. n°. 6. — *Dolichopus id.* Fab. S. Antl. n°. 12.

Long. 1 lig. Semblable au premier. Front vert ou bleu. Cuisses noires; jambes et tarses d'un testacé obscur.

Assez commun au mois de juillet.

5. C. LÆSUS. — *Chrysotus læsus*, Meig. n°. 7. — *Dolichopus id.* Wied. Zool. Mag. n°. 21.

Long. 1 lig. Bleu. Thorax à reflets verts. Pieds noirs, à reflets verts.

Assez rare, de France.

6. C. CUIVREUX. — *Chrysotus cupreus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 5.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un vert cuivreux. Partie postérieure du thorax et écusson sans reflets rouges. Abdomen non cuivreux ♀. Pieds noirs: hanches antérieures d'un jaune pâle. Ailes brunâtres ♂, ♀.

Commun dans les haies au mois de mai.

7. C. BICOLORE. — *Chrysotus bicolor*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 6.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Face et thorax bleus. Front, abdomen et cuisses verts. Deuxième article des hanches fauve, ainsi que l'extrémité des cuisses et des jambes.

Rare.

5e. GENRE. DIAPHORE. — *DIAPHORA*, Meig., Lat. Reg. anim.

Caractères. Yeux contigus ♂. Antennes insérées à la partie inférieure de la tête; troisième article rond; style dorsal, velu. Appendices de l'abdomen filiformes. Nervure externo-médiaire des ailes droite. (Pl. 10, fig. 22.)

ÉTYMOLOGIE: Le nom de *Diaphora* fait allusion à la *dif-*

férence que présente la forme des yeux relativement aux autres genres.

1. D. de Hoffmansegg. — *Diaphora Hoffmanseggii*, Meig. Suppl. n°. 5. — *D. flavocinctus*, Meig. n°. 1.

Long. 2 lig. Noir, à reflets verts. Face noire, à duvet blanc. Deuxième segment de l'abdomen d'un jaune rougeâtre transparent. Pieds fauves; base des cuisses noire; jambes postérieures à extrémité noire; pelotes des tarses antérieures grandes. Ailes brunâtres ♂.

Rare.

2. D. bimaculé. — *Diaphora bimaculata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 2.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Semblable au précédent. Une tache jaune de chaque côté du deuxième segment de l'abdomen ♂.

Rare. Ce n'est peut-être qu'une variété du premier.

3. D. de Winthem. — *Diaphora Winthemi*, Meig. n°. 4.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Vert. Face blanche. Yeux séparés par une ligne blanche. Pieds noirs. Ailes presque hyalines.

M. von Winthem l'a reçu de Genève.

6e. Genre. PSILOPE. — *PSILOPUS*, Megerl., Meig., Lat. Reg. anim. — *Dolichopus*, Fab. — *Leptopus*, Fall.

Caractères. Face large ♂, ♀. Palpes munis d'une soie. Troisième article des antennes ordinairement rond; style inséré près de l'extrémité. Yeux ordinairement velus ♂. Abdomen long et menu; appendices filiformes. Pieds fort longs et grêles; soies aux cuisses antérieures en dessus. Quatre cellules postérieures aux ailes. Deuxième incomplète. (Pl. 10, fig. 23.)

Étymologie : *Psilopus*, pieds menus.

1. P. platyptère. — *Psilopus platypterus*, Meig. n°. 2,

tab. 34, f. 14. — *Dolichopus id.* Fab. S. Antl. n°. 20. — *Leptopus tipularius*, Fall.

Long. 2 ½ lig. Vert, à duvet gris. Face et front blancs. Antennes jaunes; troisième article obscur. Abdomen à longs poils ♂. Pieds jaunes ; troisième et quatrième article des tarses intermédiaires blancs ; cinquième noir ♂. Ailes larges ♀.

Commun.

2. P. NERVEUX. — *Psilopus nervosus*, Meig. n°. 3. — *Leptopus Wiedemanni*, Fall.

Long. 3 lig. D'un vert doré. Front et antennes jaunes ; troisième article brun. Quatrième article des tarses antérieurs noir, très-court, bilobé ♂. Nervures externo-médiaire et transverse des ailes courbées.

De France? et d'Allemagne.

3. P. TRISTE. — *Psilopus contristans*, Meig. n°. 4. — *Dolichopus id.* Wied. Zool. Mag. n°. 19.

Long. 2 ¾ lig. Semblable au précédent. Front argenté. Troisième article des antennes noir. Thorax à duvet gris. Segmens de l'abdomen à bord noir. Nervures des ailes droites.

De France ? et d'Allemagne.

4. P. FASCIÉ. — *Psilopus fasciatus*, Nob.

Long. 3 lig. Vert. Face blanche. Front à reflets blancs. Les deux premiers articles des antennes jaunes (le troisième manque). Thorax à quatre lignes pourpres. Abdomen à reflets blancs ; segmens à large bord d'un brun pourpré. Pieds fauves ; quatrième et cinquième article des tarses antérieurs noirs, un peu élargis. Nervures des ailes bordées de jaunâtre ♂.

M. Alexandre Lefebvre l'a trouvé en Sicile.

5. P. PLEUREUR. — *Psilopus lugens*, Meig. n°. 6.

Long. 2 lig. D'un vert métallique, à duvet gris. Face et

front blanchâtres. Antennes jaunes ; troisième article noir. Pieds jaunes ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

6. P. RAYONNANT. — *Psilopus radians*, Nob.

Long. 2 ½ lig. D'un vert ou d'un bleu violet, très-brillant. Antennes noires ; deuxième article garni de soies allongées, rayonnant à l'entour ; style fort allongé. Bord des segmens de l'abdomen noir ; organe copulateur peu épais. Pieds noirs ; jambes antérieures et intermédiaires jaunâtres. Bord extérieur des ailes un peu brunâtre vers l'extrémité.

De l'Amérique septentrionale ; cabinet de M. Percheron.

7. P. DE PORTORICO. — *Psilopus Portoricensis*, Nob.

Long. 2 ½ lig. D'un beau vert doré. Front bleu. Antennes noires ; style velu à la base. Thorax à reflets bleus. Segmens de l'abdomen bordés de noir. Pieds jaunes. Nervure transversale de la cellule discoïdale oblique ♀.

De Portorico. Je le tiens de M. Seringes fils, de Genève.

8. P A BANDES. — *Psilopus vittatus*, Wied. Auss. Zweif. n°. 8.

Long. 3 ½ lig. D'un vert doré. Antennes fauves ; style très-long. Thorax à trois bandes brunes, distantes ; côtés à duvet blanc. Abdomen à reflets bleus ; segmens bordés de brun ; organe copulateur moins épais que dans les Psilopes d'Europe. Pieds fauves ; tarses bruns. Ailes à bord extérieur ; une bande transversale et grande tache à l'extrémité, brunes ♂, ♀.

De Java. M. Wiedemann ne décrit que la femelle ; j'ai vu le mâle dans la collection de M. Serville, à Paris.

9. P. DU SÉNÉGAL. — *Psilopus Senegalensis*, Nob.

Long. 3 ½ lig. D'un vert doré. Front à reflets bleus. Antennes noires. Thorax à bande bleue ; écusson bleu. Abdomen d'un brun cuivreux sur les côtés : bord des segmens à liseré brun ; les deux premiers bleus en dessus. Pieds jaunes ; hanches,

cuisses postérieures et base des autres, noires. Ailes brunes; deux taches plus claires au bord extérieur, ainsi que le bord intérieur ♂.

Du Sénégal; cabinet de M. Serville, à Paris.

10. P. CRINICORNE. — *Psilopus crinicornis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 20.

Long. 2 ½ lig. D'un vert doré, à reflets bleus. Face à reflets blancs. Antennes noires; style beaucoup plus long que le corps. Abdomen à incisions noires; premier segment jaunâtre au milieu. Jambes jaunâtres; postérieures brunes. Ailes hyalines ♂, ♀.

De Java.

11. P. GLOBIFÈRE.—*Psilopus globifer*, Wied. Auss. Zweif. n°. 16.

Long. 2 ⅓ lig. D'un vert doré. Face et front à reflets blancs. Antennes noires; style de la longueur de l'abdomen, terminé par un bouton oblong. Abdomen à incisions noires. Pieds bruns; cuisses antérieures à extrémité jaune; jambes jaunâtres; postérieure à base et extrémité brune. Ailes hyalines.

De la Chine.

7e. GENRE. MÉDÉTÈRE. — *MEDETERUS*, Meig., Lat. Regn. anim. — *Dolichopus*, Fab., Fall.

Caractères. Trompe épaisse et saillante. Troisième article des antennes ovale ou oblong; style dorsal, allongé, ordinairement bi-articulé. Appendices de l'abdomen ordinairement filiformes. Pieds grêles, presque nus. Nervure externo-médiaire des ailes peu fléchie; ordinairement un peu convexe à la courbure de cette nervure. (Pl. 10, fig. 24.)

1. M. ROYAL. —*Medeterus regius*, Meig. n°. 1, tab. 35, f. 16, 17. — *Dolichopus id.* Fab. S. Antl. n°. 5.

Long. 3 lig. D'un vert métallique. Face large, à reflets

blancs ♂ ; partie inférieure bleue ♀. Antennes noires. Thorax à duvet blanc; quatre bandes pourpres. Les quatre premiers segmens de l'abdomen à duvet blanc et bord noir ; les derniers cuivreux. Pieds longs, verts. Bord extérieur des ailes brun à l'extrémité ; une tache brune dans la première cellule postérieure ; un point blanc à l'extrémité ♂.

Assez rare, sur les murs, au mois d'octobre.

2. M. MUSELIER. — *Medeterus rostratus*, Fisch. Progr. Mosk. 1819. — Meig. n°. 3. — *Dolichopus id.* Fab. S. Antl. n°. 15. — Lat. Gen. 4, 293.

Long. 2 lig. Vert. Trompe fort épaisse et saillante. Face large ♂, à petite tache d'un bleu brillant ; style des antennes long. Thorax d'un blanc grisâtre, à trois bandes d'un vert obscur. Abdomen d'un vert doré, à duvet gris. Pieds fauves.

Rare, en France.

3. M. NOTÉ. *Medeterus notatus*, Meig. n°. 6, tab. 35, f. 15. — *Dolichopus id.* Fab. S. Antl. n°. 10.

Long. 2 lig. D'un vert obscur ♂, cuivreux ♀. Premier article des antennes allongé, conique. Thorax à bande dorsale grise ♀, noirâtre ♂. Abdomen fort court ♀ ; organe copulateur à deux grands appendices d'un blanc jaunâtre, larges, membraneux, creux, ciliés, et terminés par un filament ♂. Pieds verts ; antérieurs courts ; cuisses munies de fortes pointes ; jambes à dent bifide, et prolongées par une saillie conique ; pieds intermédiaires fort allongés ; jambes terminées par une touffe de poils frisés ♂ ; pieds simples ♀. Ailes brunâtres, à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures bordées de brun ; un point brun sur la nervure externo-médiaire ; deux points confluens sur la transversale.

Assez rare, sur les murs, au mois d'octobre.

4. M. PIEDS-VERTS. — *Medeterus viridipes*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Vert. Face blanche. Front à reflets blancs. Antennes noires. Yeux finement velus. Thorax d'un vert

bleuâtre, à léger duvet blanc ; deux lignes sans duvet. Abdomen obtus, à reflets cuivreux. Cuisses longues, nues ; articulations des jambes fauves ; balanciers jaunes. Nervure externo-médiaire des ailes fléchie à angle presque droit ♂.

De Bordeaux.

5. M. A PIEDS INÉGAUX. — *Medeterus inæqualipes*, Nob.

Long. 2 lig. Vert, à duvet gris ; premier article du style des antennes plus allongé que dans les autres. Pieds verts ; antérieurs courts ; hanches épaisses, allongées ; cuisses courtes, épaisses, amincies vers l'extrémité, et munies de pointes. Ailes presque hyalines ♀.

De Bordeaux.

6. M. BIPONCTUÉ. — *Medeterus bipunctatus*, Wied. — Meig. n°. 7.

Long. 1 ½ lig. Vert. Face bleue ♂, verte ♀. Front noir ♂, vert ♀. Thorax noir, à reflets verts ♂ ; vert, à reflets bruns ♀. Organe copulateur à deux appendices lamelliformes, noirs. Pieds noirs. Ailes cendrées ; un point brun sur la nervure externo-médiaire et sur la transversale.

En France et en Allemagne.

7. M. APPENDICULÉ. — *Medeterus appendiculatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 5.

Long. 2 lig. Vert. Face et front blancs. Troisième article des antennes allongé, à pointe obtuse ; style à premier article assez long. Organe copulateur très-développé ; base renflée, jaune postérieurement ; appendices filiformes jaunes, bordés de soies longues et recourbées ; deux autres filamens plus petits, nus ; deux lamelles étroites. Pieds jaunes. Ailes brunâtres ♂.

Rare, au mois d'août.

8. M. CURVIPÈDE. — *Medeterus curvipes*, Meig. n°. 10 — *Dolichopus id.* Fall. n°. 27.

Long. 1 lig. Olivâtre. Un point doré à la base des antennes. Front bleu. Troisième article des antennes allongé. Pieds fauves ; intermédiaires ♂ : cuisses amincies et arquées à l'extrémité ; jambes légèrement torses, amincies à la base ; premier article des antennes très-court ♂. Ailes brunâtres.

Commun au printemps et depuis le mois d'août jusqu'en octobre.

9. M. A JAMBES TORSES. — *Medeterus scambus*, Meig. n°. 18 ♂. — *Medeterus prodromus* ♀, Meig. n°. 9. — *Dolichopus scambus*, Fall. n°. 26.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un vert obscur. Face jaunâtre. Front noir, à reflets bleus ; un point doré à la base des antennes. Pieds fauves ; intermédiaires ♂ : jambes noirâtres, à base fauve, menue ; le reste dilaté, cilié ; premier article des tarses très-court, prolongé par une pointe ♂. Ailes brunâtres.

Assez rare, en France.

10. M. ÉPERONNÉ. — *Medeterus calcaratus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 9.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. D'un vert obscur. Face blanche. Thorax à reflets bleus. Pieds d'un jaune pâle ; jambes postérieures échancrées vers le milieu, et munies au bord de l'échancrure d'un petit pédicule surmonté d'une petite massue comprimée et feuilletée ♂ ; pieds simples ♀.

Assez commun dans les bois, au mois de juillet.

11. M. NAIN. — *Medeterus pusillus*, Meig. n°. 11.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Olivâtre. Front bleu. Troisième article des antennes pointu. Thorax à deux bandes obscures. Pieds noirs ; tarses antérieurs dilatés. Ailes un peu cendrées ♂.

De France ? et d'Allemagne.

2. M. A VENTRE FAUVE. — *Medeterus fulviventris*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 11.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. D'un vert doré. Palpes, face et front cuivreux, à duvet gris. Troisième article des antennes arrondi. Les

quatre premiers segmens de l'abdomen fauves en dessous et sur les côtés. Pieds jaunes. Ailes roussâtres ♀.

Assez rare.

13. M. BIFASCIÉ. — *Medeterus bifasciatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 12.

Long. 1 lig. Vert. Palpes noirs. Face argentée. Front bleu. Deuxième et troisième segment de l'abdomen jaunes, à bord vert. Pieds jaunes ♂.

Rare, au mois de juin.

14. M. DÉLICAT. — *Medeterus tenellus*, Meig. n°. 21. — *Dolichopus id.* Wied. Zool. Mag. 1, 73, 20.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Troisième article des antennes court. Thorax jaune, à reflets verts; dos quelquefois vert ♂, d'un vert grisâtre ♀. Abdomen ferrugineux; base du quatrième segment brune. Pieds jaunes. Ailes allongées, jaunâtres ♂, grisâtres ♀.

Commun, dans les bois, en juillet et août.

15. M. ANNULIPÈDE. — *Medeterus annulipes*, Meig. n°. 25.

Long. 1 lig. D'un vert obscur. Face blanche. Front noirâtre. Troisième article des antennes velu. Thorax à trois bandes noirâtres. Pieds fauves; cuisses antérieures à petite bande noire; cuisses et jambes postérieures noirâtres, depuis le milieu jusqu'à l'extrémité; troisième article des tarses postérieurs à longs poils ♂. Ailes brunâtres ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

16. M. PYGMÉE. — *Medeterus pygmæus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 16.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Vert. Face blanchâtre. Troisième article des antennes pointu. Pieds jaunes; antérieurs : cuisses à moitié antérieure noirâtre; postérieurs noirâtres; cuisses à base

jaune; jambes un peu épaisses; les trois derniers articles des tarses un peu dilatés. Ailes un peu brunâtres ♂.

Rare.

8e. Genre. ARGYRE. — *ARGYRA*, Nob. — *Porphyrops*, Meig. — *Dolichopus*, Fab. S. Antl.

Caractères. Fort déprimé. Face étroite ♂, large ♀. Troisième article des antennes comprimé, pointu; style inséré près de l'extrémité, pubescent. Yeux velus. Appendices de l'abdomen filiformes. (Pl. 10, fig. 25.)

Nous croyons de voir former ce genre de la première division des *Porphyrops* de M. Meigen, qui diffère particulièrement de la seconde par l'insertion dorsale du style des antennes, près de l'extrémité. Il nous semble aussi que la tête est plus déprimée; le corps est couvert dans les principales espèces d'une couche épaisse de duvet argenté dont l'éclat est très-remarquable et qui nous a fourni le nom générique. Enfin l'abdomen est ordinairement orné de bandes jaunes, transparentes, que l'on découvre à travers le duvet, et semblables à celles des Diaphores. Plusieurs espèces sont d'un vert métallique.

1. A. diaphane. — *Argyra diaphana*. — *Porphyrops id.* ♂, Meig. n°. 1, tab. 35, f. 5. — *Porphyrops versicolor* ♀, Meig. n°. 9. — *Dolichopus diaphanus*, Fab. S. Antl. n°. 18.

Long. 3 lig. Argenté ♂, vert ♀. Face noire ♂, blanche ♀. Front noir, à reflets blancs. Antennes noires. Thorax vert. Abdomen argenté, à reflets bleuâtres ♂; deuxième et troisième segment à taches jaunâtres, diaphane de chaque côté ♂; vert, à taches latérales cendrées ♀. Pieds noirs; jambes jaunâtres ♂, fauves, à tarses obscurs ♀. Ailes grisâtres.

Commun, aux mois de mai et juin, et ensuite vers la fin d'août.

2. A. ARGENTÉ. — *Argyra argentata.* — *Porphyrops argyrius*, Meig. n°. 2.

Long. 2 lig. Semblable au précédent. Face assez large, à reflets blancs ♂. Thorax argenté, à reflets d'un vert doré. Deuxième segment de l'abdomen à bande jaune, interrompue; troisième et quatrième jaunes en dessous ♂; deuxième, troisième et quatrième à bande interrompue ♀. Pieds jaunes; cuisses brunes ♂; extrémité des cuisses et des jambes noirâtre.

De France et d'Allemagne.

3. A. VÊTU. —*Argyra vestita.* — *Porphyrops id.* Meig. n°. 5. — *Dolichopus id.* Wied. Zool. Mag. 1, 75, 24.

Long. 1 ½ lig. Semblable au précédent. Front à reflets verts. Troisième article des antennes assez grand; style assez court. Thorax d'un vert doré. Abdomen à base noirâtre ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

4. A. A QUATRE BANDES.—*Argyra quadrifasciata.*— *Porphyrops id.* n°. 7. — *Dolichopus id.* Fab. S. Antl. n°. 16.

Long. 3 lig. Antennes jaunes; troisième article plus court que le deuxième, presque rond. Thorax gris, à deux lignes noirâtres ♂, jaunâtres ♀; écusson jaune. Abdomen long, fauve; trois bandes et extrémité noires ♂; quatre interrompues ♀. Pieds jaunes; troisième et quatrième article des tarses antérieurs pennés; cinquième petit, blanc ♂. Ailes brunâtres.

Rare, au mois de juillet, en France.

5. A. A PIEDS FAUVES.— *Argyra fulvipes.* — *Porphyrops id.* Macq. Dipt. du Nord, n°. 6.

Long. 2 lig. D'un vert doré. Palpes noirs. Partie inférieure de la face grise, supérieure bronzée. Front bleu. Style des antennes bi-articulé. Pieds fauves. Ailes obscures ♀.

Assez rare, au mois de juillet.

6. A. A VENTRE JAUNE. — *Argyra flaviventris.* — *Porphyrops id.* Macq. Dipt. du Nord, n°. 7.

Long. 2 ½ lig. D'un vert doré. Face et front gris, à reflets argentés. Thorax à reflets blancs et bandes cuivreuses peu distinctes. Bord antérieur des segmens de l'abdomen cuivreux; postérieur noirâtre; les trois premiers segmens du ventre jaunes. Pieds jaunes; extrémité des cuisses et jambes antérieures noirâtres ♀.

Assez rare, au mois de mai.

7. A. ANNELÉ — *Argyra annulata.* — *Porphyrops id.* Macq. Dipt. du Nord, n°. 8.

Long. 2 lig. D'un vert doré. Face argentée. De longs poils derrière la tête en dessous. Côtés du thorax et de l'abdomen à reflets argentés; appendices longs, noirs, velus. Pieds jaunes; cuisses postérieures à extrémité noire. Ailes brunâtres ♂, presque hyalines ♀. Nervure transverse bordée de brun ♂.

Rare, au mois de juillet.

9e. GENRE. SYBISTROME. — *SYBISTROMA*, Megerle, Meig., Lat. Reg. anim.

Caractères. Style des antennes dorsal, inséré près de l'extrémité, de deux articles fort longs ♂. Appendices de l'abdomen lamelliformes ♂. Tarses antérieurs ou intermédiaires dilatés à l'extrémité ♂. (Pl. 10, fig. 26.)

1. S. NODICORNE. — *Sybistroma nodicornis*, Meig. n°. 3.

Long. 2 lig. D'un vert métallique. Face linéaire, blanche. Front quelquefois bleu. Antennes noires; troisième article allongé; premier article du style terminé par un renflement; deuxième par une expansion aplatie et blanche. Abdomen comprimé; lamelles ferrugineuses. Pieds ferrugineux; premier et deuxième article des tarses intermédiaires allongés et menus; troisième et quatrième noirs, courts, élargis et finement ciliés; cinquième court et blanc. Ailes brunâtres ♂.

Assez commun, en France, au mois de mai. Comme la femelle n'est pas connue, il est très-probable qu'elle est confondue avec celle des Dolichopes.

2. S. DISCIPÈDE. — *Sybistroma discipes*, Wied. — Meig. no. 1. — *Dolichopus id.* Ahrens, Faun. Ins. Cur. 4, 24.

Long. 2 ½ lig. Vert. Face linéaire ♂, large ♀, blanche ainsi que le front. Antennes noires; troisième article trigone, pointu; les deux articles du style forment entre eux un angle obtus ♂; premier plus court que le second ♀. Abdomen à lamelles blanchâtres. Pieds jaunes; dernier article des tarses antérieurs noir, dilaté en forme de disque. Ailes obscures.

Rare, en France ? et en Allemegne.

10e. GENRE. DOLICHOPE. — *DOLICHOPUS*, Lat., Fab., Meig., Wied., Fall. — *Musca*, Linn.

Caractères. Face assez large ♂. Troisième article des antennes cordiforme; style dorsal, pubescent. Appendices de l'abdomen lamelliformes, ciliés. Jambes munies de soies. (Pl. 10, fig. 27.)

ÉTYMOLOGIE : *Dolichopus*, longs pieds.

A. Tarses sans dilatations ♂.

B. Lamelles de l'organe copulateur noires.

1. D. NOBLE. — *Dolichopus nobilitatus*, Lat. Gen. 4, 292. — Fab. S. Antl. no. 6. — Meig. no. 1. — Fall. no. 12.

Long. 2 ¾ lig. D'un vert doré. Face argentée. Front à petite tache jaune de chaque côté. Antennes noirâtres. Lamelles de l'abdomen noirâtres, très-larges, triangulaires. Pieds fauves; tarses noirâtres. Moitié postérieure des ailes noirâtre ♂, brunâtre ♀; une tache blanche à l'extrémité ♂.

Assez rare.

2. D. ROYAL. — *Dolichopus regalis*, Meig. n°. 2, tab. 35, f. 23.

Long. 3 lig. Semblable au précédent. Lamelles à base fauve. Moitié postérieure du bord extérieur des ailes brune; point de tache blanche ♂.

Du midi de la France; M. Alexandre Lefebvre l'a aussi trouvé en Sicile.

3. D. LAMELLÈS NOIRES. — *Dolichopus nigrilamellatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 2.

Long. 2 ½ lig. D'un vert doré. Face et front blancs. Palpes noirs ♀. Antennes noires. Thorax à quatre lignes un peu glauques. Pieds noirs. Ailes un peu brunâtres.

Assez rare, aux mois de mai et juin.

4. D. CHRYSOZYGOS. — *Dolichopus chrysozygos*, Wied. Zool. Mag. n°. 16. — Meig. n°. 33.

Long. 2 lig. D'un vert doré. Face jaune ♂, blanchâtre ♀. Antennes jaunes. Abdomen à ligne dorsale et bord des segmens noirs; lamelles noires. Pieds fauves; les deux premiers articles des tarses antérieurs à anneau blanc ♂. Ailes brunâtres.

Assez commun, à Lille à la fin de juin.

5. D. BRONZÉ. — *Dolichopus ærosus*, Fall. n°. 17. — Meig. n°. 43.

Long. 1 ½ lig. D'un vert obscur. Face étroite, noire ♂, blanchâtre ♀. Antennes courtes, noires. Lamelles noires. Pieds ferrugineux. Ailes grisâtres.

Assez commun.

6. D. CUIVREUX. — *Dolichopus cupreus*, Fall. n°. 15. — Meig. n°. 42.

Long. 2 lig. Semblable au précédent. Face assez large et blanche ♂. Lamelles noires. Pieds noirs; jambes jaunes. Ailes brunâtres ♂.

Au mois de mai, de France? et d'Allemagne.

7. D. DU CERFEUIL. — *Dolichopus chærophylli*, Meig. n°. 37.

Long. 2 lig. Vert. Face jaune. Antennes noires; courtes, pointues. Lamelles noires. Pieds ferrugineux; un point noir à l'extrémité des jambes postérieures. Ailes noirâtres ♂, ♀.

Commun, sur les fleurs du cerfeuil.

8. D. GERMAIN. — *Dolichopus Germanus*, Wied. Zool. Mag. n°. 17. — Meig. n°. 36. — Fall. n°. 14.

Long. 2 lig. Vert. Face blanche ou jaunâtre. Antennes noires; troisième article arrondi. Lamelles noires. Pieds d'un fauve pâle. Ailes brunes.

Assez commun.

9. D. NIGRIPENNE. — *Dolichopus nigripennis*, Fall. n°. 16. — Meig. n°. 52, tab. 35, f. 20.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un vert obscur. Trompe allongée. Antennes noires. Lamelles noires. Pieds noirs; jambes fauves. Ailes noirâtres.

Assez commun.

BB. Lamelles blanches ou jaunes.

10. D. ACUTICORNE. — *Dolichopus acuticornis*, Wied Zool. Mag. n°. 23. — Meig. n°. 34.

Long. 2 lig. Vert. Face blanche, jaune en dessous. Front bleu. Antennes jaunes en dessous, noires en dessus et à l'extrémité; troisième article allongé, pointu, courbé en dessus. Lamelles blanches. Pieds jaunes. Un trait noir au bord extérieur des ailes ♂.

De France? et d'Allemagne.

11. D. NOIRCI. *Dolichopus atratus*, Hoffm., Meig. n°. 3.

Long. 2 lig. D'un vert obscur. Face blanche. Antennes noires. Abdomen à reflets gris; segmens à bord noir; lamelles

blanchâtres, bordées de noir. Pieds noirs. Moitié postérieure des ailes brune ♂, brunâtres ♀.

De France ? et d'Allemagne.

12. D. AZURÉ. — *Dolichopus azureus*, Nob.

Long. 1 ½ lig. D'un bleu d'azur. Face blanche. Antennes noires, jaunes en dessous. Pieds jaunes; hanches intermédiaires et postérieures grises. Nervure externo-médiaire des ailes fléchie à angle droit, avec un rudiment de nervure ♀.

Je l'ai reçu de Bordeaux.

13. D. BLEU D'ACIER. — *Dolichopus chalybeus*, Wied. Meig. n. 10.

Long. 3 lig. Semblable au précédent. Thorax à reflets verts comme l'abdomen. Lamelles blanchâtres. Pieds fauves; tarses noirs.

De France ? et d'Allemagne.

14. D. BICOLORE. — *Dolichopus bicolor*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 6.

Long. 2 ½ lig. Face jaune. Antennes noires; troisième article à pointe obtuse. Thorax bleu, à reflets verts. Abdomen d'un vert doré; lamelles jaunes, à large bord noir. Pieds fauves. Nervure externo-médiaire des ailes fléchie près de la transverse ♂.

Assez rare.

15. D. A CROCHETS. — *Dolichopus ungulatus*. Lat. Gen. 4, 292. — Fab. S. Antl. n°. 3. — Meig. n°. 13. — Fall. n°. 2. — *Musca id.* Linn. F. S., 1858.

Long. 3 lig. Vert. Face blanche. Antennes noires. Abdomen à reflets gris. Bords des segmens souvent noirs; lamelles jaunâtres. Pieds fauves; hanches antérieures noirâtres en dessus. Ailes grisâtres.

Commun.

16. D. A CUISSES CILIÉES. — *Dolichopus cilifemoratus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 9.

Long. 3 lig. Semblable au précédent. Antennes fauves ; troisième article noirâtre. Hanches antérieures blanches ; cuisses postérieures à longs poils jaunes, à la moitié postérieure ♂. Ailes hyalines ♂, ♀.

Commun.

17. D. ANAL. — *Dolichopus analis*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable à l'*ungulatus*. Front bleu. Antennes brunes ; premier article fauve en dessous. Les deux premiers segmens de l'abdomen verts ; les autres d'un rouge cuivreux. Pieds d'un jaune pâle ; hanches antérieures jaunes.

M. Alexandre Lefebvre l'a trouvé en Sicile.

18. D PETIT. — *Dolichopus parvus*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable au *cilifemoratus*. Troisième article des antennes plus allongé, brunâtre. Thorax à reflets bleus ♂.

M. Alexandre Lefebvre l'a trouvé en Sicile.

19. D. NIGRICORNE. — *Dolichopus nigricornis*, Megerl. — Meig. n°. 14.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig Semblable à l'*ungulatus* ; face d'un blanc jaunâtre ♂, blanc ♀. Front à reflets violets. Hanches antérieures fauves, à reflets blancs.

Peu commun en France.

20. D. PALLIPÈDE. — *Dolichopus pallipes*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 11.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Vert. Face argentée. Antennes noires. Thorax à reflets bleus. Lamelles dilatées sur les côtés plus qu'à l'ordinaire, tronquées carrément à l'extrémité, d'un jaune pâle, à liseré noir et soies courtes et droites. Pieds d'un jaune pâle ♂.

Assez commun.

21. D. PLUMICORNE. — *Dolichopus plumicornis*, Meig. n°. 15.

Long. 3 lig. Semblable au *nigricornis*. Style des antennes distinctement velu. Pieds assez courts; antérieurs bruns. Moitié postérieure des ailes brunâtres.

De France? et d'Allemagne.

22. D. LATIPENNE. — *Dolichopus latipennis*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 16.

Long. 3 lig. D'un vert obscur. Front bleu. Antennes noires, plus longues que la tête ♂. Bords des segmens de l'abdomen noirs; lamelles blanchâtres. Pieds noirs. Ailes courtes, dilatées postérieurement; une tache noire, costale ♂.

De la Suède.

23. D. SIMPLE. — *Dolichopus simplex*, Meig. n°. 20.

Long. 2 lig. D'un vert obscur. Face argentée. Antennes de la longueur de la tête, noires, à premier article fauve ♂, fauves, bordées de noir ♀. Lamelles blanchâtres, à liseré noir. Pieds jaunes. Ailes cendrées.

De France? et d'Allemagne.

24. D. VOISIN. — *Dolichopus vicinus*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable au *simplex*. Face dorée ♂.

De Bordeaux.

25. D. BIFURQUÉ. — *Dolichopus bifurcatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 13.

Long. 2 $\frac{1}{3}$ lig. Vert. Face jaunâtre, argentée. Antennes noires. Lamelles allongées, blanches, à large bord noir; cils courts; une soie bifurquée à l'extrémité du bord extérieur. Pieds fauves ♂.

Assez commun, au mois de juin.

26. D. LARGE BORD. — *Dolichopus latilimbatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 14.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Vert. Face argentée. Antennes noires. Lamelles arrondies, blanches, à bord noir assez large, et poils courts. Pieds jaunes.

Assez rare.

27. D. NAIN. — *Dolichopus nanus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 15.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un vert obscur; face argentée ♂, jaunâtre ♀. Antennes noires. Lamelles jaunes, étroites, peu ciliées. Pieds fauves. Moitié postérieure des jambes noirâtre.

Commun, au mois de mai.

28. D. A PETITES LAMES.—*Dolichopus parvilamellatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 16.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un vert obscur. Palpes noirs. Face noire, à reflets blancs. Antennes noires. Lamelles jaunes, petites, très-étroites. Pieds noirs; jambes jaunes ♂.

Rare, au mois de mai.

29. D. A LAMES ÉTROITES. — *Dolichopus sublamellatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 17.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Vert. Palpes noirs; face blanche. Antennes noires. Lamelles jaunes, petites, étroites. Pieds jaunes.

Rare, au mois de mai.

30. D. MARQUÉ. — *Dolichopus signatus*, Meig. n°. 32.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Vert. Face dorée. Antennes noires; premier article jaune. Lamelles blanches. Pieds fauves; deuxième et troisième article des tarses intermédiaires noirs, un peu frangés; quatrième et cinquième blancs ♂.

De France? et d'Allemagne. Mois de juillet.

AA. Tarses dilatés ♂.

31. D. MÉLANOPE. — *Dolichopus melanopus*, Meig. n. 21. — *D. nigripes*, Fall. n°. 3.

Long. 2 ½ lig. D'un vert obscur. Face blanche. Antennes noires, assez courtes. Bord des segmens de l'abdomen noir; lamelles jaunâtres, à large bord noir. Pieds noirs; tarses antérieurs très-menus; cinquième article dilaté ♂.

De France et d'Allemagne.

32. D. A PALETTES. — *Dolichopus patellatus*, Fall. nº. 5. — Meig. nº. 22.

Long. 2 ½ lig. Vert. Antennes noires; premier article ferrugineux en dessous. Abdomen à ligne dorsale, et bord des segmens noirs. Lamelles d'un blanc jaunâtre. Pieds fauves; premier article des tarses antérieurs dilaté en palette, noir, à base blanchâtre ♂.

De France ? et d'Allemagne.

33. D. PENNÉ. — *Dolichopus pennatus*, Hoffm. — Meig. nº. 28.

Long. 2 ½ lig. D'un vert doré. Face jaune. Front à reflets bleus. Antennes courtes, noires; premier article fauve. Abdomen à ligne dorsale, et bord des segmens noirs; lamelles jaunes. Pieds fauves; deuxième et troisième article des tarses intermédiaires courts, larges, ciliés ♂.

De France et d'Allemagne.

34. D. PENNITARSE. — *Dolichopus pennitarsis*, Fall. nº. 6. — Meig. nº. 29.

Long. 2 ½ lig. Vert. Face jaune ♂. Blanchâtre ♀. Antennes fauves; troisième article noir. Lamelles jaunes. Pieds fauves; jambes intermédiaires menues; premier article des tarses noir, cilié ♂.

Commun.

35. D. POPULAIRE. — *Dolichopus popularis*, Wied. Zool. Mag. nº. 15. — Fall. nº. 7. — Meig. nº. 30.

Long. 2 ½ lig. Vert. Face jaune. Antennes fauves; troisième article noir. Bord des segmens de l'abdomen noir; lamelles

blanchâtres. Pieds fauves ; troisième et quatrième article des tarses intermédiaires noirs, courts, épais, ciliés ; cinquième blanc ♂.

De France et d'Allemagne.

11e. Genre. ORTOCHILE. — *ORTOCHILE*, Lat., Meig.

Caractères. Trompe menue, cylindrique, plus longue que la tête. Palpes allongés, pointus, ciliés. Troisième article des antennes ovale ; style dorsal, pubescent ♂. Appendices de l'abdomen lamelliformes ♂. Nervure externo-médiaire des ailes fort rapprochée de la sous-marginale à l'extrémité. (Pl. 10, fig. 28.)

1. O. bleu-noir. — *Ortochile nigrocœrulea*, Lat. Gen. 4, 289. — Meig. no. 1, tab. 36, f. 1-5.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Face blanche. Antennes noires. Thorax d'un bleu métallique ; côtés ardoisés. Abdomen d'un vert foncé ; lamelles fauves. Cuisses noires, à extrémité fauve ; jambes fauves ; moitié antérieure des postérieures fauve ; tarses noirs. Ailes brunes ♂.

La femelle n'était pas connue ; j'en ai reçu une de M. Mayeux, de Pauillac, que je rapporte à cette espèce : elle en diffère par la face d'un gris argenté ; le front et le thorax verts comme l'abdomen ; les pieds postérieurs entièrement noirs ; et les ailes moins obscures. J'ai observé de plus que la trompe était fléchie sous le corps, qu'elle dépassait un peu l'insertion des pieds postérieurs ; que les palpes étaient d'un jaune obscur ; que le style des antennes était nu, bi-articulé, à premier article assez long ; les cuisses postérieures étaient un peu renflées.

De Paris et de Bordeaux.

M. Brullé m'a envoyé un individu semblable de la Morée, sous le nom de *Dolichopus posticus*.

3e. TRIBU. **SYRPHIDES.** — *Syrphidæ*, Lat. — *Syrphici*, Meig., Fall., Wied.

Caractères. Face souvent à proéminence. Lèvre supérieure large, voûtée, échancrée. Palpes renflés à l'extrémité. Style des antennes ordinairement dorsal. Abdomen le plus souvent déprimé, allongé. Une cellule discoïdale aux ailes ; trois postérieures ; première fermée ; deuxième s'étendant le long du bord postérieur ; quelquefois de petites nervures terminales ; anale grande ; une fausse nervure longitudinale divisant la cellule discoïdale et la première postérieure.

A. Antennes aussi, ou plus longues que la tête.

B. Style des antennes apical.

C. Abdomen cylindrique.

1er. Genre. CÉRIE.

CC. Abdomen élargi ou ovoïde.

D. Trompe courte.

2e. Genre. CALLICÈRE.

DD. Trompe longue et menue.

3e. Genre. CHYMOPHILE.

BB. Style des antennes dorsal.

E. Antennes insérées immédiatement sur le front, ou sur une légère saillie du front.

F. Écusson à deux pointes.

4e. Genre. APHRITE.

FF. Écusson mutique.
G. Deuxième article des antennes court.

5e. Genre. CÉRATOPHYIE.

GG. Deuxième article des antennes allongé.

6e. Genre. CHRYSOTOXE.

EE. Antennes insérées sur un pédicule.
H. Cuisses postérieures sans pointe.

7e. Genre. PSARE.

HH. Cuisses postérieures munies d'une pointe.

8e. Genre. MIXTEMYIE.

AA. Antennes courtes.
I. Ordinairement corps large, ailes écartées, cellule sous-marginale pédiforme.
J. Style des antennes plumeux.
K. Troisième article des antennes allongé.
L. Troisième article des antennes oblong.

9e. Genre. VOLUCELLE.

LL. Troisième article des antennes très-long.

10e. Genre. TEMNOCÈRE.

KK. Troisième article des antennes orbiculaire.

11e. Genre. SÉRICOMYIE.

JJ. Style des antennes nu, ou légèrement cilié.
M. Troisième article des antennes plus large que long.

N. Premier article des antennes un peu allongé.

12e. Genre. CRIORHINE.

NN. Premier article des antennes court.

13e. Genre. MALLOTE.

MM. Troisième article des antennes ovale ou orbiculaire.

O. Cuisses postérieures simples.

P. Deuxième article des antennes court.

Q. Troisième article des antennes presque orbiculaire.

14e. Genre. ERISTALE.

QQ. Troisième article des antennes oblong.

15e. Genre. DIDÉE.

PP. Deuxième article des antennes allongé; style terminé en massue.

16e. Genre. PLATYNOCHŒTE.

OO. Cuisses postérieures renflées.

R. Troisième article des antennes presque orbiculaire.

17e. Genre. HÉLOPHILE.

RR. Troisième article des antennes ovale.

S. Face à proéminence. Cellule marginale des ailes fermée.

T. Palpes de forme ordinaire. Yeux contigus ♂.

18e. Genre. PRIOMÈRE.

TT. Palpes dilatés, allongés. Yeux séparés ♂, ♀.

19ᵉ. Genre. PALPADE.

SS. Face sans proéminence. Cellule marginale des ailes ouverte.

20ᵉ. Genre. MÉRODON.

II. Corps étroit ou peu élargi. Ailes couchées; cellule sous-marginale droite.

U. Abdomen ordinairement peu ou point rétréci à sa base.

V. Cuisses postérieures renflées.

X. Cuisses postérieures munies d'une dent.

Y. Face convexe, carénée.

21ᵉ. Genre. TROPIDIE.

YY. Face concave. Abdomen fort étroit.

22ᵉ. Genre. SÉNOGASTRE.

XX. Cuisses postérieures munies de pointes.

Z. Écusson non bordé.

a. Cuisses postérieures allongées.

b. Corps nu. Palpes longs.

23ᵉ. Genre. XYLOTE.

bb. Corps velu. Palpes courts.

24ᵉ. Genre. BRACHYPALPE.

aa. Cuisses postérieures courtes.

25ᵉ. Genre. SYRITTE.

ZZ. Écusson bordé et denticulé.

26e. Genre. EUMÈRE.

VV. Cuisses postérieures simples ou peu renflées.

c. Épistome prolongé en bec.

d. Troisième article des antennes lenticulaire.

27e. Genre. RHINGIE.

dd. Troisième article des antennes allongé.

28e. Genre. GRAPTOMYSE.

cc. Épistome non prolongé en bec.

e. Ailes longues.

29e. Genre. BRACHYOPE.

ee. Ailes de longueur médiocre.

f. Style des antennes court, de trois articles distincts.

30e. Genre. PÉLÉCOCÈRE.

ff. Style des antennes long, ordinairement d'un seul article distinct.

g. Première cellule postérieure des ailes à base oblique. Jambes postérieures comprimées, un peu arquée.

31e. Genre. MILÉSIE.

gg. Première cellule postérieure des ailes à base droite. Jambes postérieures droites, non comprimées.

h. Face à proéminence.

i. Troisième article des antennes ovalaire.

32e. Genre. SYRPHE.

ii. Troisième article des antennes orbiculaire.

k. Antennes distantes.

l. Tête obtusément conique. Abdomen plus ou moins rétréci à sa base.

33e. Genre. Doros.

ll. Tête hémisphérique. Abdomen cylindrique ♂.

34e. Genre. Sphœrophorie.

kk. Antennes très-rapprochées.

m. Abdomen étroit. Style des antennes nu.

35e. Genre. Ocyptame.

mm. Abdomen large. Style des antennes ordinairement velu.

36e. Genre. Chéilosie.

hh. Face sans proéminence ; quelquefois une légère saillie dans les mâles.

n. Troisième article des antennes orbiculaire.

37e. Genre. Chrysogastre.

nn. Troisième article des antennes oblong ou allongé.

o. Troisième article des antennes allongé.

p. Face plane, à sillons transversaux.

38e. Genre. Orthonèvre.

pp. Face convexe.

39e. Genre. Parague.

oo. Troisième article des antennes oblong.

q. Épistome non saillant.

40ᵉ. Genre. PIPIZE.

qq. Épistome saillant.

41ᵉ. Genre. PSILOTE.

UU. Abdomen à base étroite. Corps petit.

r. Troisième article des antennes ovale.

42ᵉ. Genre. ASCIE.

rr. Troisième article des antennes orbiculaire ou carré arrondi.

s. Cuisses postérieures épaisses.

43ᵉ. Genre. SPHÉGINE.

ss. Cuisses postérieures menues.

44ᵉ. Genre. BACCHA.

La tribu des Syrphides termine la série des Diptères Tétrachœtes. Elle nous offre encore la trompe munie de quatre soies et les palpes annexés aux deux maxillaires ; mais, ainsi que dans les Dolichopodes, les autres parties de l'organisation sont inférieures en composition, ou au moins elles ont plus de rapports avec celles de la division suivante. Les antennes et les nervures des ailes qui, après la trompe, représentent le mieux le degré d'organisation générale dans les Diptères, rapprochent cette tribu des Dichœtes, de sorte qu'elle est le chaînon qui unit entre elles les deux grandes séries des Brachocères.

Les Syrphides sont au nombre des Diptères, remarquables par leur grandeur et par les couleurs dont elles sont ornées. L'éclat métallique qui les décore est très-souvent rehaussé par des bandes ou des taches jaunes ou blanches, diversement figurées, qui répandent de l'agrément sur la livrée de ces petits animaux. Appelés à vivre sur les fleurs, ils rivalisent souvent d'élégance avec elles, et, pour prix des sucs nourriciers qu'ils y puisent, leur beauté accroît celle des plus brillantes corolles. Nous les reconnaissons à leur parure plus facilement qu'aux marques distinctives qu'offrent leurs organes. Elle supplée au peu de caractères qui leur sont propres, leur organisation n'offrant guères que ce qu'on retrouve dans l'une ou l'autre des familles entre lesquelles ils sont placés. La lèvre supérieure et les cellules des ailes ont seules une conformation particulière ; la première par sa largeur, sa convexité et l'échancrure qui la termine ; les autres par la disposition des nervures qui se courbent avant l'extrémité et n'aboutissent pas ordinairement au bord de l'aile.

Comme toutes les tribus nombreuses, les Syrphides présentent dans leurs organes des modifications considérables, et l'on y reconnaît une gradation sensible qui paraît les rapprocher encore des familles supérieures et inférieures. On peut les diviser en longicornes et en brévicornes. Les premières ont les antennes un peu plus longues que la tête ; les secondes se subdivisent en deux groupes principaux ; l'un caractérisé par le corps large et les ailes ordinairement divergentes, l'autre par la forme plus étroite et par les ailes parallèles. Dans quelques-unes le type paraît altéré, comme dans les Céries et les Callicères

dont le style des antennes est terminal. Plusieurs ont des rapports avec d'autres tribus : les Aphrites et les Temnocères sont munis de pointes à l'écusson comme les Stratiomydes ; les Milésies, les Criorhines, les Volucelles, ont dans la forme du corps et la disposition de leurs couleurs quelque analogie avec les Guêpes, les Abeilles et les Bourdons ; les Céries ressemblent singulièrement aux Conops. Les parties les plus variables de l'organisation sont les antennes, la face, les nervures des ailes et les pieds. Les premières, outre les modifications dont nous avons déjà parlé, ont leur insertion tantôt immédiatement sur le front, tantôt sur une saillie plus ou moins forte, conique dans les Milésies, les Xylotes et quelques autres, cylindrique dans les Céries et les Psares ; le dernier article prend toutes les dimensions depuis la forme plus large que longue dans les Mallotes et les Criorhines, jusqu'à la linéaire dans les Orthonèvres et les Cératophyes. Le style, ordinairement sétacé, se dilate en élégant panache dans les Volucelles, les Séricomyies ; il se distingue dans les Pélécocères par les trois articles courts et épais dont il est composé, et par son insertion terminale.

La face est diversifiée dans sa forme. Tour à tour plane, concave, convexe, carénée, une proéminence en occupe souvent le milieu ; le bord inférieur avance quelquefois ; il se prolonge singulièrement dans les Rhingies, et sert de gaîne à la trompe qui est allongée dans la même proportion, et dont les palpes sont modifiés d'une manière inusitée : soudés aux soies maxillaires depuis leur base jusque près de leur extrémité, ils ne semblent consister qu'en un petit article ovale inséré sur ces soies. Ces organes

présentent quelques autres modifications, particulièrement dans la longueur respective des soies et des palpes.

Les ailes, le plus souvent parallèles, divergentes dans la plupart des Syrphides dont le corps est large, fort allongées dans les Rhingies et les Brachyopes, varient surtout dans la disposition de leurs nervures : la cellule marginale est ouverte dans le plus grand nombre ; elle se ferme avant l'extrémité dans les Volucelles et les Éristales. Les ailes divergentes ont ordinairement la cellule sous-marginale fort sinueuse et en forme de pied ; la première, postérieure, se termine par une nervure souvent parallèle au bord de l'aile, et qui ne paraît être alors que le prolongement de l'externo-médiaire. Dans les Aphrites, les Ascies, cette nervure est perpendiculaire à la sous-marginale. La cellule discoïdale postérieure prend à son extrémité presque toujours les mêmes directions que la précédente ; l'une et l'autre émettent quelquefois de petites nervures qui atteignent le bord de l'aile.

Les pieds des Syrphides se modifient particulièrement dans la conformation des cuisses postérieures. Remarquables dans quelques genres par leur épaisseur, elles sont armées d'une pointe dans les Mérodons, les Tropidies, d'un rang d'épines dans les Eumères, les Xylotes. Les jambes se courbent suivant le renflement des cuisses ; elles présentent un tubercule dans les Mérodons mâles. Les pieds antérieurs de quelques Syrphes se singularisent par la dilatation des jambes et du premier article des tarses ; c'est aussi l'attribut des mâles.

La diversité qu'offre l'organisation des Syrphides

se manifeste encore dans la forme de l'abdomen plus ou moins allongé, très-large dans les Volucelles, étroit dans les Sphœrophories, cylindrique dans les Céries, rétréci à la base dans les Sphégines, les Baccha, les Ascies, et surtout dans le Doros Conopsoïde, l'une des espèces les plus singulières de la tribu.

Si les habitudes des Syrphides étaient mieux connues, nous pourrions sans doute y signaler autant de variétés que dans les organes ; mais les plus saillantes ont seules été observées. L'époque de l'apparition à l'état ailé est très-différente, et comme le sort de ces jolis insectes est lié à celui des fleurs qui leur donnent la subsistance, chacune d'elles semble éclore en faveur d'une Syrphide ; et, quoique les mêmes fleurs attirent différentes espèces, il y a cependant des préférences marquées : c'est ainsi que, dès les premiers beaux jours du printemps, la Volucelle transparente ; les Mallotes, les Milesies recherchent les châtons des saules, les corolles des prunelliers et des aubépines ; qu'ensuite les Chrysogastres se fixent sur la renoncule des prés, les Sphœrophories sur la menthe et la mélisse, et que, dans l'arrière-saison, les Éristales s'abattent sur les synanthérées. Il y a des espèces, telles que les Xylotes, qui fréquentent les bois ; d'autres, comme les Chéilosies, que nous ne rencontrons guères que dans les prairies. Quoique les Syrphides se tiennent habituellement sur les fleurs, nous trouvons aussi des Éristales sur les fruits et sur les ulcères des arbres ; les Xylotes se posent souvent sur le feuillage ou sur le bois, les Céries sur la terre.

Le vol de ces insectes présente aussi quelque va-

riété, il est pesant ou rapide, ondulé ou saccadé; nous avons vu des troupes nombreuses d'Ascies tourbillonner autour des plantes labiées, des Volucelles, également rassemblées, voltiger autour des buissons; les Éristales, et surtout les mâles, à l'époque de leurs amours, ont un vol impétueux. Ils guettent les femelles en planant immobiles dans les airs, et se précipitent sur elles avec toute la violence de leurs désirs. C'est en volant que celles-ci font leur ponte dans des substances liquides; elles s'abaissent à la surface pour déposer un ou plusieurs œufs, s'élèvent ensuite pour s'abaisser et se relever encore.

Une observation fort intéressante a été faite par M. de St.-Fargeau sur l'accouplement des Volucelles. Des six espèces reconnues en Europe, chacune a des rapports de conformation et d'habitudes avec une autre, accompagnés de différences qui laissaient peu de doute sur leur spécialité. Notre savant entomologiste a découvert que cette affinité binaire ne se borne pas à ces rapports; il a observé des accouplemens, rares à la vérité, entre ces prétendues espèces voisines, et il a trouvé des individus qui, par leur conformation, participent des uns et des autres, et paraissent démontrer la fécondité de ces unions. Il faut donc réduire ces six espèces à trois, en admettant pour chacune d'elles une variété constante; mais l'existence de cette variété paraît fort singulière lorsque l'on se rappelle qu'il n'y a entre les deux sortes d'individus aucune différence de demeure ou d'habitudes qui ait pu produire celles de conformation.

La diversité qui règne dans l'instinct des Syrphides se manifeste surtout dans le choix qu'elles font

du berceau de leur progéniture. Quoique les observations faites ne s'étendent que sur un petit nombre d'espèces, on a trouvé leurs œufs dans la terre, dans le fumier, dans le détritus du bois, dans les bulbes des liliacées, sur le feuillage des plantes, dans les nids des bourdons et des guêpes, dans les substances en putréfaction et dans les eaux. Les larves viennent au jour avec des organes modifiés selon ces diverses situations; cependant elles offrent entre elles plusieurs rapports généraux; elles ont toutes la tête charnue et de forme variable, des stigmates antérieurs et postérieurs; et lors de la transformation, leur peau devient la coque des nymphes. Ces caractères principaux distinguent les Syrphides d'avec tous les Diptères précédens, et sont un des liens qui les rattachent aux tribus inférieures.

Les larves qui habitent la terre sont sans doute en grand nombre; cependant aucune n'a encore été observée; mais la nymphe de la Chéilosie ruficorne a été trouvée à la racine d'un arbre, suivant Fallen qui ne l'a pas décrite.

Celle des Syrittes ont été découvertes par Degeer dans le fumier de cheval. Elles sont brunes, plus épaisses en avant qu'en arrière, la tête est armée d'une petite pointe.

Celles des Rhingies paraissent habiter les bouzes. Réaumur a trouvé des individus adultes dans un poudrier rempli de cette matière.

Le *détritus* du bois nourrit les larves des Milésies, des Criorhines et des Xylotes. Celle de la Milésie vespiforme a été observée par Baumhauer; elle est épaisse, presque ovale, d'un gris rougeâtre. Schrank a trouvé la nymphe de la Criorhine bourdon; elle

est brune, convexe en dessus, plane en dessous, la tête munie de deux tumeurs mamillaires, le dos marqué d'une tache blanche, et le corps terminé par une petite queue. Elle ressemble fort à celle de la Xylote Paresseuse, dont la dépouille seule a été observée, et qui probablement se trouve aussi dans le bois décomposé.

Les larves du Mérodon Clavipède ont été découvertes par Réaumur dans les ognons de narcisse, dont elles rongent l'intérieur. On n'en trouve jamais qu'une ou deux dans chaque bulbe. Elles ont le corps blanchâtre, épais, cylindrique, pointu aux deux extrémités. La bouche est munie de deux crochets écailleux dont la pointe est dirigée en dessous. Au-dessus de ces crochets l'on aperçoit deux cornes bifides, charnues et mobiles. L'extrémité du corps offre les stigmates postérieurs insérés sur un pédicule et deux mamelons pointus, dont la larve se sert peut-être pour se cramponner; la nymphe est ovale; deux cornes antérieures aboutissent intérieurement à deux vésicules qui communiquent aux stigmates. MM. de Saint-Fargeau et Serville ont vérifié ces observations.

Toutes les larves dont nous avons fait mention se nourrissent de substances végétales. Nous pourrions y joindre celles des Sphœrophories qui, selon Roesel, habitent les champignons, ce qui est contesté par Meigen; d'autres vivent aux dépens des animaux; celles des Syrphes, ou au moins d'une partie du genre, éclosent sur des tiges, ou des feuilles couvertes de pucerons dont elles sont des ennemis aussi redoutables que les larves des Hémerobes, quoiqu'elles soient conformées d'une manière bien moins hostile en apparence. Semblables à celles des autres Diptères, elles sont sans pieds et sans yeux; mais, nées au

milieu des groupes d'une race stupide, il leur suffit d'allonger le corps et de porter la tête de côté et d'autre pour trouver leur proie; et quand elles ont dévoré tout ce qui était à leur portée, elles avancent en rampant, et en rencontrent de nouvelles. Leur bouche est armée d'un organe de succion qui a été décrit avec beaucoup de développement par Réaumur. Il est composé extérieurement d'un dard à trois pointes. Munie d'une ouverture à l'extrémité, et en dedans d'une trompe. Le dard perce le puceron; la trompe se remplit d'une partie de sa substance, se retire vers l'œsophage pour s'y décharger, vient se remplir de nouveau, et continue ce mouvement de piston jusqu'au moment où il ne reste de la victime que la dépouille desséchée. Lorsque le développement des larves est arrivé à son terme, elles se fixent sur les tiges ou les feuilles, en s'y collant au moyen d'une liqueur visqueuse qu'elles font sortir de la bouche. Le corps se raccourcit, la peau durcit, et elles passent ainsi à l'état de nymphes.

Également voraces, les larves des Volucelles exercent leurs ravages dans les nids des bourdons et des guêpes. Elles sont allongées, étroites en avant, larges postérieurement. Le corps est ridé, les côtés sont munis de pointes. En avant de la tête se trouvent deux petites cornes charnues. La bouche est armée de deux mandibules bifides; elle est bordée de trois tentacules de chaque côté. L'extrémité du corps est pourvue de six pointes disposées en rayons. C'est Réaumur qui a découvert celles de la *Volucella bombylans* dans les nids de bourdons. MM. de Saint-Fargeau et Serville ont trouvé celles de la *Volucella zonaria* dans les guêpiers. Elles détruisent un grand

nombre de larves de ces Hyménoptères. Leurs nymphes n'ont point été observées.

Enfin, les larves des Éristales et des Hélophiles habitent les eaux croupissantes, et leurs organes, appropriés à ce séjour, diffèrent de ceux des autres genres. Celui de la respiration surtout se distingue extérieurement par sa longueur excessive. Sous la forme d'un tube situé à la partie postérieure du corps, il se met en contact avec l'air atmosphérique, en restant appliqué à la surface de l'eau par son extrémité, et il laisse aux larves, par l'extension qu'il peut prendre, la faculté de descendre à quelque profondeur sans cesser de respirer. Vivant habituellement dans la vase ou dans des immondices, elles se nourrissent du détritus de substances animales ou végétales. Leur bouche consiste dans une ouverture entourée d'un rebord cartilagineux, et laisse quelquefois apercevoir un corps conique et charnu. En avant de la bouche se trouvent deux petites cornes. Sous le rapport de la locomotion, elles sont plus favorisées qu'aucune des autres larves de Diptères : le dessous du corps est muni de sept paires de pieds membraneux garnis de crochets, seuls organes de cette nature qui aient été observés dans cet ordre d'insectes. Avant de passer à l'état de nymphes, les larves sortent des eaux ; elles cherchent, en rampant, un abri souterrain ; une liqueur visqueuse qui transsude du corps les colle dans leur retraite ; leur tube respiratoire cesse ses fonctions ; leur peau se durcit, se dessèche, et devient la coque de la nymphe. Dans ce nouvel état, l'organe de la respiration se montre sous la forme de quatre petites cornes situées à la partie antérieure du corps.

1er. Genre. CÉRIE. — *CERIA*, Fab. S. Antl., Lat., Meig., Fall. — *Musca*, Linn.

Caractères. Tête plus large que le thorax. Antennes plus longues que la tête, insérées sur un pétiole; deuxième et troisième article formant une massue ovale; style terminal, court. Abdomen cylindrique. Nervure sous-marginale des ailes très-sinuée, émettant un rudiment de nervure. (Pl. 11, fig. 1.)

1. C. conopsoïde. — *Ceria conopsoides*, Meig. no. 2, tab. 26, f. 22, 24, 25. — Lat. Gen. 4, 328. — *Ceria clavicornis*, Fab. S. Antl. no. 1. — Fall. 6. — *Musca conopsoides*, Linn. F. S. 1790.

Long. 5-6 lig. Noire. Face jaune, à bande noire. Front jaune ♂, noir, à base et extrémité jaunes ♀. Pétiole des antennes allongé, jaune en dessous. Côtés du thorax à taches jaunes; écusson jaune, à extrémité noire. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen à bord jaune. Jambes et tarses fauves. Bord extérieur des ailes brun.

Assez rare, depuis le mois de mai jusqu'au mois d'octobre.

2. C. subsessile. — *Ceria subsessilis*, Ill.— Meig. tab. 26, f. 26, no. 1. — Lat. Gen. 4, 328.

Long. 5-6 lig. Semblable à la précédente. Pétiole des antennes court, entièrement noir; antennes un peu plus allongées; massue moins épaisse.

Du nord de l'Allemagne jusqu'en Italie.

3. C. vespiforme. —*Ceria vespiformis*, Lat. Gen. 4, 328. — Meig. no. 3.

Long. 5 lig. Semblable à la première. Pétiole des antennes fauve. Écusson entièrement fauve. Pieds jaunes.

De l'Italie et de la Barbarie.

2e. Genre. CALLICÈRE. — *CALLICERA*, Meig., Lat. — *Bibio*, Fab. S. Antl.

Caractères. Tête plus large que le thorax. Antennes sans pétiole, plus longues que la tête; deuxième et troisième article formant une massue allongée; style terminal. Yeux velus ♂. Abdomen élargi. Nervure sous-marginale des ailes droite. (Pl. 11, fig. 2.)

Étymologie : *Callicera*, belles antennes.

1. C. cuivreuse. — *Callicera ænea*, Meig. n°. 1. — Lat. Gen. 4, 329. — *Bibio id.* Fab. S. Antl. n°. 2.

Long. 5 ½, 6 ½ lig. Tête et thorax noirs. Style des antennes blanc. Abdomen cuivreux. Pieds fauves; cuisses noires. Ailes jaunâtres.

Rare, depuis le nord de l'Allemagne jusqu'en Italie.

3e. Genre. CHYMOPHILE. — *CHYMOPHILA*, Servill.

Caractères. Trompe menue, cylindrique, plus longue que la tête. Face sillonnée pour recevoir la trompe. Front large. Premier article des antennes un peu allongé, cylindrique; deuxième une fois plus long, renflé à l'extrémité; troisième fusiforme; style terminal, à premier article petit, saillant en dessous. Écusson muni de deux pointes. Abdomen ovale, de cinq segmens distincts. Pieds épais; premier article des tarses postérieurs un peu élargi. Cellule médiastine des ailes divisée par une nervure transversale; première postérieure presque divisée par une nervure transversale. (Pl. 11, fig. 3.)

Une Syrphide de Philadelphie appartenant à la collection de M. Serville, à Paris, présente à la fois les antennes à style apical des genres précédens et l'écusson armé, les nervures des ailes ainsi que le *facies* des Aphrites. Un autre caractère important la distingue des autres Diptères de cette

tribu ; c'est la trompe longue, menue, dirigée en avant, semblable à celle des Conops, avec lesquels cette Syrphide ressemble aussi par la conformation des antennes.

Une telle organisation exigeait la formation d'un genre particulier, voisin des Aphrites dont il diffère, indépendamment des caractères que nous avons mentionnés, par les pointes de l'écusson beaucoup plus écartées, par les pieds postérieurs moins longs, et par les jambes arquées.

Il paraît que ce brillant insecte hume avec sa trompe les fluides répandus sur les fleurs et le feuillage, ce qui a déterminé son nom générique.

1. C. BRILLANT. — *Chymophila splendens*, Nob.

Long. 5 $\frac{1}{2}$ lig. D'un vert doré. Face d'un jaune fauve. Front et antennes noirs. Écusson et abdomen à reflets bleus, particulièrement aux deux segmens : quatrième paraissant vide et fauve à travers le vert ; bord postérieur et cinquième fauves. Pieds noirs, à reflets bleus. Ailes un peu brunâtres.

De Philadelphie ; cabinet de M. Serville.

4e. GENRE. APHRITE. — *APHRITIS*, Lat. — *Microdon*, Meig., Fall., Wied. — *Mulio*, Fab. — *Musca*, Linn.

Caractères. Palpes très-petits. Antennes plus longues que la tête ; deuxième et troisième article formant une massue allongée. Écusson muni de deux pointes. Abdomen ovale. Cellule médiastine et quelquefois première postérieure des ailes divisées par une nervure transversale. (Pl. 11, (fig. 4.)

1. A. APIFORME. — *Aphritis apiformis*. — *Aphritis auropubescens*, Lat. Gen. 4, 330. — *Microdon apiformis*, Meig. no. 1. — *Mulio mutabilis* ♂, *apiarius* ♀, Fab. S. Antl. no. 4-9. — *Musca mutabilis*, Linn. F. S., 1807.

Long. 4-5 lig. Tête et thorax d'un vert métallique. Face à

poils jaunâtres. Antennes noires. Abdomen noir, à duvet doré, ainsi que le thorax. Pieds fauves; cuisses noires. Ailes brunâtres.

Assez rare.

2. A. VARIABLE. — *Aphritis mutabilis.* — *Microdon id.* Meig. n°. 2.

Long. 5 lig. Semblable au précédent. Abdomen à duvet blanchâtre. Jambes à anneau noir.

Assez rare.

3. A. BRILLANT. — *Aphritis micans,* Wied.— *Microdon id.* Meig. n°. 3.

Long. 5 lig. Semblable au précédent. Face à poils grisâtres. Thorax à poils jaunes. Abdomen à duvet grisâtre.

De France et d'Allemagne. Rare.

4. A. SUPERBE. — *Aphritis superbus.* — *Microdon id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 2.

Long. 6 lig. Face d'un beau vert métallique, à poils jaunes. Front vert, à ligne transverse enfoncée. Antennes noires, beaucoup plus longues que la tête; deuxième et troisième article (réunis) aussi longs et aussi menus que le premier. Thorax à reflets cuivreux et poils fauves; écusson cuivreux, ainsi que les pointes. Abdomen violet; deuxième et troisième segment à taches latérales, d'un vert doré, à duvet jaune; ventre à incisions jaunâtres. Pieds noirâtres, à reflets violets; dernier article des tarses châtain. Ailes brunâtres ♂.

Du Brésil.

Wiedemann décrit la femelle qui diffère du mâle par la couleur bleue d'acier du corps et les pointes jaunes de l'écusson. Il ne fait pas mention de la longueur et de la ténuité des antennes, entièrement semblables à celles des Cératophyes.

5e. Genre. CÉRATOPHYE. — *CERATOPHYA*, Wied., Lat.

Caractères. Antennes plus longues que la tête; premier article allongé; deuxième très-court; troisième linéaire. Abdomen ovale. Première cellule postérieure quelquefois divisée par une nervure transverse. (Pl. 11, fig. 5).

Étymologie : *Ceratophya* ; porte antennes.

1. C. notée. — *Ceratophya notata*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1, tab. 9, f. 5.

Long. 3 ½ lig. Noire. Face jaunâtre, à bande noirâtre. Épaules et écusson jaunes. Abdomen à deux taches et bande transverse jaunes. Ailes jaunâtres ♂.

Du Brésil.

2. C. longicorne. — *Ceratophya longicornis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 2.

Long. 3 ½ lig. Noire. Troisième article des antennes quatre fois plus long que le premier. Base de l'abdomen à tache jaune, terminée par deux pointes ♂.

Brésil.

3. C. fuscipenne. — *Ceratophya fuscipennis*, Nob.

Long. 5 lig. Noirâtre. Face brune, à poils blanchâtres. Front noir. Les deux premiers articles des antennes fauves; troisième brun, trois fois plus long que le premier; style renflé au milieu. Les trois premiers segmens de l'abdomen à deux grandes taches testacées. Pieds fauves; cuisses noires. Ailes brunes; bord intérieur brunâtre; première cellule postérieure non divisée.

De Philadelphie; cabinet de M. Serville.

6e. Genre. CHRYSOTOXE. — *CHRYSOTOXUM*, Meig., Lat. — *Mulio*, Fall. — *Musca*, Linn.

Caractères. Antennes insérées sur une saillie conique du front, un peu plus longues que la tête; les deux premiers articles allongés, cylindriques; troisième un peu plus allongé. Ailes écartées. (Pl. 11, fig. 6.)

Étymologie : Le nom de *Chrysotoxum* fait allusion aux taches arquées et dorées de l'abdomen.

1. C. a double ceinture.—*Chrysotoxum bicinctum*, Meig. n°. 1, Lat. Gen. 4, 327. — *Mulio bicinctus*, Fab. S. Antl. n°. 2, Fall. n°. 3. — *Musca bicincta*, Linn. F. S., 1805.

Long. 5 lig. Noir. Face jaune, à bande noire. Thorax à deux lignes blanchâtres. Côtés à base jaune; écusson bordé de jaune. Deuxième et quatrième segment de l'abdomen à bande jaune; cinquième à deux lignes jaunes en chevron. Pieds fauves; base des cuisses noire. Bord extérieur des ailes jaune; stigmate brun.

Assez commun, sur les fleurs.

2. C. arqué. — *Chrysotoxum arcuatum*, Meig. n°. 2, tab. 27, f. 7 ♀. — Lat. Gen. 4, 327. — *Mulio arcuatus*, Fab. S. Antl. n°. 3. —Fall. n°. 2. — *Musca arcuata*, Linn. F. S. 1806.

Long. 5 ½ lig. Semblable au précédent. Écusson jaune, à tache noire. Deuxième, troisième, quatrième et cinquième segment de l'abdomen à bande jaune, arquée, interrompue.

Assez commun.

3. C. intermédiaire. — *Chrysotoxum intermedium*, Meig. n°. 3. — *Mulio arcuatus*. Var. ♀. Fall. n°. 2.

Long. 5 ½ lig. Semblable à l'*arcuatum*. Bande de l'abdomen plus large; un liseré jaune au bord du quatrième segment;

cinquième à tache jaune. Stigmate des ailes moins obscur et plus allongé.

Assez rare.

4. C. A ÉCUSSON. — *Chrysotoxum scutellatum*, Macq. Dipt. du Nord, nº. 4.

Long. 5 ½ lig. Semblable à l'*arcuatum*. Corps assez large. Premier article des antennes assez court. Bande de la face pointue. Bord de la cavité buccale noir. Front velu. Style des antennes fauve antérieurement. Écusson jaune, bordé de longs poils. Bandes de l'abdomen élargies vers les côtés. Base des cuisses brune. Ailes jaunâtres ; point de tache au stigmate ♀.

De France.

5. C. FASCIOLÉ. — *Chrysotoxum fasciolatum*, Meig. nº. 4. — *Milesia vespiformis*, Fab. S. Antl. nº. 4.

Long. 5-6 lig. Semblable à l'*arcuatum*. Velu. Premier article des antennes assez court. Yeux velus. Écusson brunâtre, bordé de jaune. Bord postérieur des troisième et quatrième segmens de l'abdomen jaune. Ailes jaunâtres ; point de tache au stigmate ♂, ♀.

Assez commun.

7ᵉ. GENRE. PSARE. — *PSARUS*, Lat., Fab., Meig.

Caractères. Antennes insérées sur un pétiole allongé. Deuxième article allongé ; troisième oblong ; style inséré aux deux tiers de la longueur, de deux articles. (Pl. 11, fig. 7.)

1. P. ABDOMINAL. — *Psarus abdominalis*, Lat. Gen. 4, 326. — Fab. S. Antl. nº. 1. — Meig. nº. 1, tab. 27, f. 8, 12.

Long. 3 ½, 4 lig. Noir. Front à tache blanche ♂, à deux points blancs latéraux ♀. Style des antennes fauve. Thorax à deux taches blanchâtres. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen testacés. Extrémité des cuisses et base

des jambes fauves. Ailes un peu brunâtres ; nervures transversales bordées de brun.

Assez rare.

2. P. ORNÉ — *Psarus ornatus*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1, tab. 9, f. 7.

Long. 7 lig. Noir. Face jaune, à bande noire. Troisième article des antennes fort court, presque rond. Thorax à épaules et deux bandes interrompues, jaunes ; écusson jaune, à bord noir. Abdomen à huit bandes jaunes ; deuxième interrompue. Pieds jaunes. Ailes à nervures bordées de brun.

De Géorgie.

8e. GENRE. MIXTEMYIE. — *MIXTEMYIA*, Nob.

Caractères. Face à proéminence. Antennes insérées sur un pétiole court. Deuxième article allongé ; troisième oblong ; style inséré aux deux tiers de la longueur, de deux articles. Cuisses postérieures munies d'une pointe en dessous avant l'extrémité ; jambes postérieures arquées (Pl. 11, fig. 8.)

M. Wiedemann, après la description de son *Psarus quadrifasciatus*, *Paragus quadrifasciatus* de Say, ajoute : « Celle-ci est une de ces espèces intermédiaires qui ne se rapportent bien à aucun genre ; mais les antennes ne diffèrent en rien de celles des *Psarus*, et elles ont aussi un pétiole commun, quoique beaucoup plus court ; la face a une proéminence distincte, quoique fort plane. Par les pieds postérieurs, elle ressemble aux *Milesia ;* par la disposition des couleurs, à un *Chrysotoxum ;* mais si peu à un *Paragus*, que l'on croirait à une faute d'impression dans le texte de Say. » Une telle organisation nous semble exiger la formation d'un nouveau genre auquel nous donnons un nom qui fait allusion au mélange des caractères.

1. M. A QUATRE BANDES.—*Mixtemyia quadrifasciata.*— *Psarus id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 2.

Long. 5 ½ lig. Noire. Face jaunâtre, à bande noire. Joues noires. Front jaunâtre ♂, noir, à côtés jaunes ♀. Antennes brunes; troisième article noir; style jaunâtre. Yeux à deux bandes fauves. Thorax à deux taches au bord antérieur et deux lignes confluentes, au bord postérieur jaunes; épaules jaunes; côtés à bande jaune; écusson à bord jaune. Deuxième segment de l'abdomen à bande jaune, arquée; troisième à bande au milieu, et ligne de chaque côté; quatrième à deux bandes. Pieds bruns; jambes postérieures jaunes, ainsi que la base des cuisses ♂, ♀.

De Pensylvanie.

9e. GENRE. VOLUCELLE. — *VOLUCELLA*, Geoff., Lat., Meig. — *Syrphus*, Fab., Fall. — *Musca*, Linn.

Caractères. Corps épais. Trompe à lèvres allongées, pointues. Face prolongée obtusément; une proéminence au milieu. Troisième article des antennes oblong, style cilié en dessus et en dessous. Yeux velus ♂. Cellule marginale des ailes fermée. (Pl. 11, fig. 9.)

ÉTYMOLOGIE : Le nom de *Volucella* paraît dérivé de *Volucris*.

A. Abdomen plus large que le thorax (espèces d'Europe).

B. Corps oblong.

1. V. A ZONES. — *Vollucella zonaria*, Meig. no. 5, tab. 32, f. 27. — *Syrphus inanis*, Fab. S. Antl. no. 1.

Long. 9 lig. Face et front jaunes. Antennes fauves. Thorax châtain. Abdomen fauve; deuxième et troisième segment à bande noire. Pieds châtains; cuisses noires. Ailes jaunes.

En automne, sur les fleurs.

Variété constante.

V. VIDE. — *Volucella inanis*, Meig. no. 6. — Lat.

Gen. 4, 322. — *Syrphus micans*, Fab. S. Antl. n°. 2. — Fall. n°. 6. — *Musca inanis*, Linn. F. S. 1825.

Long. 6-7 lig. Thorax jaune, à trois bandes noires. Abdomen à trois bandes noires.

Assez rare.

BB. Corps court.

C. Corps presque nu.

2. V. TRANSPARENTE. — *Volucella pellucens*, Meig. n°. 3. — Lat. Gen. 4, 322. — *Syrphus id.*, Fab. S. Antl. n°. 3. — Fall. n°. 5. — *Musca id.*, Linn. F. S. 1826.

Long. 7 lig. Noire. Face, front et antennes fauves. Écusson brun ♂, testacé ♀. Deuxième segment de l'abdomen blanc, transparent. Ailes à grande tache noirâtre au milieu.

Assez commune, dès le mois d'avril, sur les aubépines.

Variété constante.

V. ENFLÉE. — *Volucella inflata*, Meig. n°. 4. — *Syrphus inflatus*, Fab. S. Antl. n°. 8.

Long. 5 ½, 6 lig. Face un peu plus longue. Front un peu plus large ♀. Yeux velus ♀. Thorax fauve, à disque noir. Deuxième segment de l'abdomen jaune.

Assez rare.

CC. Corps velu.

V. BOURDON. — *Volucella bombylans*, Meig. n°. 1. — Lat. Gen. 4, 322. — *Syrphus id.* Fab. S. Antl. n°. 4. — Fall. n°. 3. — *Musca id.* Linn. F. S. 1792.

Long. 6-7 lig. Noire. Face et front jaunes ; troisième article des antennes brunâtre. Ecusson jaunâtre. Moitié postérieure de l'abdomen à poils fauves. Ailes à tache brune.

Assez commune, au mois de juin, sur les églantiers.

Variété constante.

V. PLUMEUSE. — *Volucella plumata*, Meig. nº. 2. — *Volucella mystacea*, Lat. Gen. 4, 322. — *Syrphus mystaceus*, Fab. S. Antl. nº. 5. — *Syrphus plumatus*, Fall. nº. 2. — *Musca mystacea*, Linn. F. S. 1793.

Long. 5-6. lig. Thorax à bande jaune de chaque côté ♂; une tache de poils jaunes antérieurement ♀; écusson jaune. Deuxième segment de l'abdomen à tache jaune de chaque côté; moitié postérieure à poils blancs ♂, jaunes ♀.

AA. Abdomen de la largeur du thorax. (Espèces exotiques.)

4. V. DORÉE. — *Volucella aurata*, Nob.

Long. 7 lig. Noire. Face peu saillante, pointillée ainsi que le front; celui-ci à ligne longitudinale lisse. Style des antennes brunâtre. Yeux nus ♀; bord extérieur argenté. Les deux premiers segmens de l'abdomen veloutés, à reflets bleus; côtés et tache allongée au milieu, luisans; troisième et quatrième à duvet doré; côtés et bord postérieur noirs. Un point argenté à la base des jambes; tarses intermédiaires et postérieurs fauves. Moitié antérieure des ailes d'un noir violet, faisant un crochet à la base de la première cellule postérieure ♀.

De Java.

5. V. GONFLÉE. — *Volucella obesa*. — *Syrphus obesus*, Fab. S. Antl. nº. 14.—Wied. Auss. Zweif. nº. 8.—*Ornidia obesa*, St.-Farg. et Serv. Encyc. 10, 786.

Long. 4, ½ 5 lig. D'un vert doré. Style des antennes fauve. Yeux velus. ♂, ♀. Deuxième segment de l'abdomen noir, à bande dorsale et bord verts ♂. Ventre d'un rouge métallique. Pieds noirs. Ailes un peu jaunâtres; une tache noire au bord extérieur; un point brun près de l'extrémité; cellule marginale dilatée à l'extrémité.

De l'Asie et de l'Amérique méridionale.

6. V. DE LEPELETIER. — *Volucella Peleterii*, Nob.

Long. 6 ½ lig. Noire. Face très-saillante, fauve ; front noir, fort étroit. Thorax noir. Troisième segment de l'abdomen à taches latérales fauves ; quatrième à tache semblable, beaucoup plus grande ; cinquième petit, fauve, à tache dorsale noire. Jambes fauves ; postérieures d'un jaune blanchâtre ; tarses postérieurs blancs ; premier article aussi long que les jambes. Ailes jaunes ; cellule stigmatique noire ♀.

De Java.

7. V. BRUNE. — *Volucella fusca*, Nob.

Long 7. lig. Face d'un brun rougeâtre, terminée en pointe plus prononcée que dans les autres espèces. Dos du thorax noir. Abdomen court, plus large que le thorax. Cuisses noires. Ailes à base et moitié antérieure du bord extérieur brun ♀.

Exotique ; cabinet de M. Serville.

10e. GENRE. TEMNOCÈRE. — *TEMNOCERA*, St.-Fargeau et Serville. — *Volucella*, Wied.

Caractères. Face droite, à peine creusée. Troisième article des antennes très-long, échancré avant son milieu, fort rétréci dans cette partie, un peu plus épais et presque en massue à son extrémité ; style un peu bipenné vers la base, nu à l'extrémité. Yeux velus. Ecusson bordé de six épines. Cellule marginale des ailes fermée. (Pl. 11, fig. 10.)

ETYMOLOGIE : *Temnocera*, antennes échancrées.

1. T. VIOLATRE. — *Temnocera violacea*, St.-Farg. et Serv., Encyc., t. 10, 787. — *Volucella mutata*, Wied. Auss. Zweif. nº. 6.

Long. 5 lig. Noire. Face jaune. Antennes et écusson testacés. Abdomen à reflets violets. Ailes à demi-bande brunâtre, tranverse et ondulée ♂.

De la Chine.

11e. GENRE. SÉRICOMYIE. — *SERICOMYIA*, Meig., Lat. — *Syrphus*, Fab., Fall. — *Musca*, Linn.

Caractères. Corps épais. Troisième article des antennes orbiculaire; style plumeux. Ailes écartées. (Pl. 11, fig. 11.)

ÉTYMOLOGIE : *Sericomyia,* mouche soyeuse.

1. S. BOMBIFORME. — *Sericomyia bombiformis*, Meig. no. 1. — *Syrphus id.* Fall. no. 1.

Long. 7 lig. Velue, noire. Face et front gris ♀, noirâtres ♂. Antennes brunâtres. Thorax à bande antérieure ferrugineuse, ainsi que l'extrémité de l'écusson. Premier, quatrième et cinquième segment de l'abdomen blancs. Cuisses noires; jambes brunes. Une tache noirâtre au bord extérieur des ailes ♀, ♂.

Rare, de France et d'Allemagne.

2. S. BOURDONNANTE. — *Sericomyia mussitans.* Meig. no. 4. — *Syrphus id.* Fab. S. Antl. no. 6. — Fall. no. 4.

Long. 7 lig. Velue, d'un vert obscur, à poils jaunes. Face et front jaunes. Antennes fauves. Pieds noirs. Ailes à demi-bande obscure.

Rare, de France et d'Allemagne.

3. S. BORÉALE. — *Sericomyia borealis,* Meig. no. 2. — *S. lapponum.* Lat. Gen. 4, 322. — *Syrphus id.* Fall. no. 7.

Long. 7 lig. Presque nue, noire. Face jaune, à bande noire. Deuxième article des antennes fauve. Abdomen à quatre bandes jaunes. Pieds fauves; base des cuisses noire, ♂, ♀.

Depuis la Laponie jusqu'à Paris.

4. S. LAPONE. — *Sericomyia lappona*, Meig. no. 3. — Lat. Gen. 4. 322. — *Syrphus lapponum,* Fab. S. Antl. no. 7. — Fall. no. 8. — *Musca lappona.* Linn. F. S. 1794.

Long. 6 lig. Semblable à la précédente. Écusson d'un brun

rougeâtre. Abdomen à trois bandes blanches, interrompues.

De l'Europe boréale.

12e. GENRE. CRIORHINE. — *CRIORHINA*, Hoffmansegg. — *Milesia*, Meig. — *Eristalis*, Lat. Gen. Fab. — *Syrphus*, Fall.

Caractères. Corps épais, velu. Face prolongée inférieurement, à légère proéminence. Front étroit, non linéaire ♂. Antennes insérées sur une saillie du front; premier article un peu allongé. Troisième plus large que long. Jambes postérieures arquées et comprimées. Ailes écartées; première cellule postérieure à base oblique. (Pl. 11, fig. 12.)

ÉTYMOLOGIE : *Criorhina*, peau de belier, à cause de l'espèce de toison dont ces insectes sont couverts.

1. C. BOURDON. — *Criorhina apicata*. — *Milesia id.* Meig. n°. 10.

Long. 5-6. lig. Noire. Face grise, à bande noire. Antennes fauves. Moitié antérieure du thorax fauve. Côtés du troisième segment de l'abdomen fauves; quatrième blanc. Base des jambes et premiers articles des tarses fauves. Ailes à demi-bande obscure ♂.

Une femelle, que je rapporte à cette espèce, a le thorax fauve, le deuxième segment de l'abdomen blanc; point de fauve au troisième; l'abdomen est très-large. Le reste semblable au mâle.

De France et d'Allemagne.

2. C. DE L'ÉPINE-VINETTE. — *Criorhina berberina*. — *Milesia id.* Meig. n°. 11. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 33.

Long. 5-6. lig. Face jaunâtre. Front jaune ♀. Antennes fauves. Thorax fauve; bord postérieur et écusson noirs. Les deux premiers segmens de l'abdomen noirs; les autres gris. Pieds noirs ♂, ♀.

Rare.

3. C. DE L'AUBÉPINE. — *Criorhina oxyacanthæ.* — *Milesia id.* Meig. n°. 12.

Long. 5-6. lig. Semblable à la précédente. Antennes brunes. Thorax et écusson fauves. Abdomen gris ou jaune ♂, ♀.

Au mois de mai.

4. C. LAINEUSE. — *Criorhina floccosa.* — *Milesia id.* Meig. n°. 13.

Long. 6 lig. Face blanchâtre. Front noir. Troisième article des antennes fauve. Thorax fauve. Abdomen jaune; une touffe de poils blancs de chaque côté du deuxième segment. Pieds noirâtres. Ailes brunâtres ♂.

Baumhauer l'a trouvée près de Paris.

5. C. ASILIQUE. — *Criorhina asilica.* — *Milesia id.* Meig. n°. 14. — *Syrphus id.* Fall. n. 10.

Long. 4 ½ 6 lig. Face blanchâtre, à bande noire ♀. Front noir. Antennes d'un fauve brunâtre; troisième article très-large. Thorax fauve. Abdomen d'un noir bleuâtre, à base cendrée. Pieds fauves; cuisses noires, ♂, ♀.

Assez rare.

6. C. DE BRÉBISSON. — *Criorhina Brebissonii*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 6.

Long. 4 ½ lig. Tête noire. Antennes d'un brun fauve. Thorax et abdomen d'un fauve roussâtre, moins touffus sur l'abdomen ♂.

Rare.

7. C. RUFICAUDE. — *Criorhina ruficauda.* — *Milesia id.* Meig. n°. 15.

Long. 7 lig. Noire. Face d'un blanc jaunâtre. Vertex à longs poils fauves. Antennes brunes. Thorax à poils noirs. Moitié postérieure de l'abdomen à poils fauves. Tarses ferrugineux;

cuisses postérieures épaisses. Ailes à bande noirâtre sur les nervures transverses ♂, ♀.

Rare.

8. C. FLAVICAUDE. — *Criorhina flavicauda*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 8.

Long. 7 lig. Semblable à la précédente. Thorax à poils gris; écusson blanchâtre. Abdomen d'un noir luisant; les trois premiers segmens à poils d'un gris roussâtre; quatrième à poils jaunes ♂.

Rare.

9. C. APIFORME. — *Criorhina apiformis*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 9.

Long. 7 lig. Noire. Face d'un blanc jaunâtre. Vertex fauve. Antennes d'un fauve obscur. Thorax à poils d'un gris roussâtre; des poils noirs de chaque côté; écusson à poils plus longs. Abdomen à poils d'un gris clair. Tarses ferrugineux; cuisses postérieures épaisses. Ailes brunâtres; une bande brune sur les nervures transverses.

Rare.

13e. GENRE. MALLOTE. — *MALLOTA*, Meig., Lat. Fam. nat. — *Eristalis*, Lat. Gen. — Fab. — *Syrphus*, Fall.

Caractères. Corps épais, ordinairement velu. Face à proéminence. Front large ♂, ♀. Antennes insérées sur une saillie du front; troisième article plus large que long. Jambes postérieures arquées. Ailes écartées; nervure sous-marginale sinueuse. (Pl. 11, fig. 13.)

ETYMOLOGIE : Les poils épais ou la laine qui couvre ces Syrphides ont donné lieu au nom générique.

1. M. FUCIFORME. — *Mallota fuciformis*, Meig. n°. 3, tab. 32, f. 13. — *Eristalis id.* Lat. Gen. 4, 323. — Fab. S Antl. n°. 31.

Long. 6 lig. Noire. Front jaune. Style des antennes fauve.

Yeux velus. Thorax antérieurement jaune ♂; écusson jaune. Premier et second segment de l'abdomen jaunes; quatrième et cinquième fauves. Nervures transverses des ailes bordées de noirâtre ♂, ♀.

Assez rare, au printemps, sur la fleur de l'aubépine.

2. M. MÉGILLIFORME.— *Mallota megilliformis*, Meig. nº. 2.— *Syrphus id.* Fall. nº. 19.

Long. 6 lig. D'un vert obscur. Face grise. Front et antennes noirs; style blanchâtre. Yeux nus. Thorax et abdomen à poils fauves. Pieds noirs; cuisses postérieures peu renflées. Nervures transverses des ailes bordées de brun ♂.

Du Nord de l'Europe.

3. M. A BANDES.— *Mallota vittata*, Meig. nº. 1.

Long. 6 ½ lig. Noire. Face grisâtre. Front à bande blanche. Troisième article des antennes rhomboïdal; style inséré au milieu de la longueur de cet article. Thorax d'un blanc jaunâtre, à trois bandes noires. Abdomen allongé, conique, à trois bandes blanches, interrompues. Jambes blanches, à anneau noir ♀.

D'Autriche; M. Robert l'a aussi trouvée à Chênée, près de Liége.

4. M. MILÉSIFORME.— *Mallota millesiformis*, Nob.

Long. 6 lig. Noire, peu velue. Face jaune. Bande longitudinale. Face, antennes et style d'un rouge brunâtre. Front jaune, à bande brune. Yeux nus. Derrière de la tête à poils jaunes. Thorax à deux petites taches de poils jaunes, au bord antérieur en dedans des épaules; une bande transverse jaune sur la suture, interrompue au milieu, rétrécie intérieurement, et prolongée sur les flancs; une autre bande jaune au bord postérieur; écusson d'un brun testacé. Abdomen d'un brun testacé; premier segment à bord postérieur de poils jaunes; troisième à bande jaune au bord antérieur, rétrécie en pointe et interrompue au milieu, bord extérieur du troisième et du quatrième

jaune. Pieds testacés; base des jambes jaune. Ailes hyalines à large bande brune au bord extérieur; cellule costale jaunâtre ♂.

De l'île de Cuba.

Cette espèce a le *facies* des Milésies et ressemble à la *Milesia cruciger*, Wied.; mais la forme transverse du troisième article des antennes, et la cellule sous-marginale pédiforme, fixent sa place parmi les Mallotes.

14ᵉ. Genre. ERISTALE. — *ERISTALIS*, Lat., Fab., Meig. — *Elophilus*, Lat. — *Milesia*, Lat. Gen. — *Musca*, Linn.

Caractères. Corps épais. Face à proéminence. Antennes ordinaires insérées sur une saillie du front; troisième article presque orbiculaire; style tantôt nu, tantôt plumeux. Yeux velus. Cellule marginale des ailes ordinairement fermée; sous-marginale pédiforme. (Pl. 11, fig. 14.)

A. Front uni.

B. Style des antennes plumeux. Cellules médastine et marginale des ailes presque d'égale longueur.

1. E. brouillée. — *Eristalis intricarius*, Meig. nº. 12. — Fab. S. Antl. nº. 3. — *Syrphus id.* Fall. nº. 12. — *Syrphus bombyliformis*, Fab. S. Antl. nº. 12. — *Musca intricaria*, Linn. F. S. 1800.

Long. 4 $\frac{1}{2}$ ♂, 5 $\frac{2}{6}$. 6 lig. ♀. Velu. Face brune ♂, grise ♀. Front roux. Antennes brunes; style fauve. Thorax et abdomen noirs, à poils fauves; écusson fauve. Premier segment de l'abdomen blanc; deuxième, troisième et quatrième à tâche fauve de chaque côté ♂; quatrième blanchâtre. Pieds noirs; moitié antérieure des jambes blanche. Ailes à tache brune.

Commun.

2. E. SEMBLABLE. — *Eristalis similis*, Meig. n°. 13. — *Syrphus id.* Fall. n°. 16

Long. 6 ½, 7 lig. Face jaunâtre, à bande noire. Front brun. Antennes noires. Thorax noirâtre, à poils fauves; écusson brunâtre, bordé de jaune. Abdomen noir, à poils fauves; deuxième segment à tache latérale ferrugineuse. Pieds noirs; jambes antérieures d'un jaune blanchâtre, à extrémité noirâtre; cuisses postérieures allongées et menues. Ailes à base, bord extérieur et milieu brunâtres ♂.

Assez rare. Cette espèce doit son nom à sa ressemblance avec le *tenax*.

3. E. DES FOSSÉS. — *Eristalis fossarum*, Megerl., Meig. n°. 15.

Long. 6 lig. Semblable au précédent. Face à ligne étroite, noire. Front antérieurement ferrugineux ♀. Abdomen sans tache. Deuxième segment à liseré blanc. Ailes sans tache; stigmate noirâtre.

Rare, au nord de la France.

4. C. BASILAIRE. — *Eristalis basilaris*, Nob.

Long. 6 lig. Semblable au *similis*. Face blanche, à bande noire. Ecusson noir. Segmens de l'abdomen à liserés blancs. Ailes à base noire; nervures transverses bordées de brun.

De la Géorgie d'Amérique.

5. E. DES BOIS. — *Eristalis nemorum*, Fab. S. Antl. n°. 10. — Meig. n°. 16. — *Elophilus id.* Lat. Gen. 4, 324. — *Musca id.* Linn. F. S. 1797.

Long. 5 ½ lig. Face jaunâtre, à bande noire. Antennes noires. Thorax à poils fauves; écusson brun. Abdomen noir; deuxième et troisième segment à taches latérales fauves, plus étroites ♀, quelquefois nulles. Pieds noirs; jambes antérieures jaunes, à extrémité noirâtre.

Fort commun.

6. C. NIGRITARSE. — *Eristalis nigritarsis*, Nob.

Long. 4 lig. Semblable au *nemorum*. Face noire; côtés à duvet blanchâtre. Antennes fauves. Thorax à poils roux. Deuxième segment de l'abdomen à taches latérales fauves; bord postérieur de tous à liseré blanchâtre. Pieds fauves; hanches, base des cuisses et les deux derniers articles des tarses noirs. Moitié antérieure du bord postérieur des ailes brunâtre.

Du nord de la France.

7. E. DES ARBUSTES. — *Eristalis arbustorum*, Fab. S. Antl. n°. 17. — Meig. n°. 17. — *Elophilus id.* Lat. Gen. 4, 324. — *Musca id.* Linn. F. S. 1798.

Long. 3 ½-5 ½ lig. Semblable au *nemorum*. Face d'un blanc jaunâtre sans bande noire; proéminence plus large. Taches du deuxième segment de l'abdomen non échancrées au bord postérieur ♂, plus pointues au côté intérieur ♀; troisième à bande fauve au bord antérieur ♂; une bande cuivreuse au milieu des troisième et quatrième.

Fort commun.

8. E. HORTICOLE. — *Eristalis horticola*, Meig. n°. 18. — *Eristalis flavicinctus*, Fab. S. Antl. n°. 5. — *Syrphus id.* Fall. n. 13.

Long. 5 ½, 6 lig. Semblable à l'*arbustorum*. Face à bande noire. Troisième et quatrième segment de l'abdomen d'un noir luisant; troisième à petites bandes latérales fauves, au bord antérieur. Ailes à bande brune, anguleuse au milieu ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

9. E. DES ROCHERS. — *Eristalis rupium*, Fab. S. Antl. n°. 38. — Meig. n°. 19. — *Syrphus piceus*, Fall. n°. 14.

Long. 6 lig. Face grise, à bande noire. Troisième article des antennes fauve. Thorax noir, à poils fauves. Abdomen d'un noir luisant; deuxième segment à taches latérales ferrugineuses.

Pieds noirâtres; moitié antérieure des jambes et des tarses blanches. Ailes à tache rhomboïdale brune ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

BB. Style des antennes nu.

C. Cellule marginale des ailes ouverte, atteignant le bord extérieur. Ailes velues.

10. E. DES FLEURS. — *Eristalis floreus*, Fab. S. Antl. n°. 9. — Meig. n°. 21. — *Elophilus id.* Lat. Gen. 4, 324. — *Syrphus id.* Fall. n°. 25. — *Musca florea*, Linn. F. S. 1796.

Long. 5 ½, 6 lig. Face jaune, à bande noire. Front jaune, à tache noire ♂. Antennes noires. Thorax d'un jaune blanchâtre; deux bandes transverses noires; écusson brunâtre. Abdomen noir; deuxième et troisième segment à bande jaune, interrompue; quatrième à bande blanchâtre. Pieds noirs; cuisses à base et extrémité fauves; jambes fauves, à extrémité noire.

Commun.

CC. Cellule marginale fermée n'atteignant pas le bord extérieur.

D. Cellule médiastine des ailes beaucoup plus longue que la marginale qui est fermée.

E. Yeux velus.

11. E. TENACE. — *Eristalis tenax*, Fab. S. Antl. n°. 24. — Meig. n°. 4. — *Elophilus id.* Lat. Gen. 4, 324. — *Syrphus id.* Fall. n°. 17. — *Musca id.* Linn. 1799.

Long. 6 ½, 7 lig. Face jaunâtre, à bande noire. Front jaune, à tache noire. Troisième article des antennes brun. Thorax noir, à poils roussâtres; écusson brunâtre. Abdomen noir, à poils jaunes; deuxième et troisième segment à taches latérales

fauves, plus étroites ♀. Pieds noirâtres ; genoux blanchâtres ; jambes postérieures ciliées, un peu élargies, ♂, ♀.

Fort commun.

12. E. CHAMPÊTRE. — *Eristalis campestris*, Meig. n°. 5.

Long. 6 ½ lig. Semblable au précédent. Taches du troisième segment de l'abdomen contiguës au bord antérieur, fauves et non rétrécies. Base des cuisses postérieures fauve.

Assez rare ; c'est peut-être une variété du précédent.

13. E. DES GROTTES. — *Eristalis cryptarum*, Fab. S. Antl. n°. 11. — Meig. n°. 9. — *Syrphus id.* Fall. n°. 24.

Long. 4-5 lig. Face à poils blanchâtres et bande noire. Front noirâtre. Antennes fauves. Thorax noir, à poils orangés; écusson brunâtre. Abdomen noir; deuxième segment à taches latérales d'un orangé vif; deuxième, troisième et quatrième à bord blanc. Pieds fauves; base des cuisses noire.

De France et d'Allemagne.

14. E. PULCHRICEPS. — *Eristalis pulchriceps.* — *elophilus id.* Meig. n°. 8.

Long. 5-6 lig. Face grise, à trois bandes noires. Antennes noires ; troisième article ovale. Yeux d'un rouge cuivreux, à cinq bandes noires, plus distinctes ♂. Thorax gris, à trois bandes noirâtres, peu distinctes; écusson brunâtre. Abdomen noir; deuxième et troisième segment à bande fauve; quatrième à bande blanchâtre. Pieds noirs ; jambes antérieures blanchâtres.

Cette espèce a tous les caractères des Eristales, et c'est par erreur que Meigen l'a placée parmi les Hélophiles.

M. Al. Lefebvre en a trouvé un assez grand nombre d'individus en Sicile ; M. de Hoffmansegg l'a découverte en Portugal.

15. E. NOIR. — *Eristalis niger.* — Nob.

Long. 6 lig. Noir. Face d'un gris clair, à bande noire peu marquée. Thorax à poils d'un gris jaunâtre ; écusson brun. Deuxié-

segment de l'abdomen d'un noir velouté, à bande interrompue, et tache dorsale d'un noir luisant; les autres d'un noir luisant, à liseré blanc : troisième et quatrième à petite tache d'un noir velouté. Moitié antérieure des jambes blanche. Ailes à tache brunâtre au milieu ♀. (Style des antennes manquant.)

De l'Amérique septentrionale ; cabinet de M. Percheron.

DD. Cellules médiastine et marginale des ailes presque d'égale longueur.

F. Yeux contigus ♂.

16. E. CUIVREUX. — *Eristalis æneus*, Fab. S. Antl. no. 57. — Meig. no. 2. — *Elophilus id.*, Lat. Gen. 4, 324. — *Milesia ænea*, Lat. Gen. 4, 332. — *Syrphus æneus*, Fall. n°. 22.

Long. 4 ½ ♂, 5-5 ½ ♀ lig. D'un vert métallique. Face blanchâtre ; proéminence noire. Troisième article des antennes fauve. Yeux jaunâtres, pointillés de noir. Thorax à trois lignes blanchâtres. Pieds noirs ; genoux jaunâtres. Ailes très-hyalines ; point de fausse nervure.

Assez rare.

FF. Yeux séparés ♂, ♀.

17. E. SÉPULCRAL. — *Eristalis sepulcralis*, Fab. S. Antl. n°. 61. — Meig. n°. 1. — *Eristalis tristis*, Fab. S. Antl. no. 62. — *Elophilus sepulcralis*, Lat. Gen. 4, 324. — *Syrphus tristis*, Fall. n°. 23. — *Musca sepulcralis*, Linn. F. S. 1835.

Long. 5 ½ ♂, 4 ♀ lig. Noir. Face à poils blancs. Troisième article des antennes fauve en dessous. Yeux jaunâtres, pointillés de noir. Thorax à deux lignes blanches ♂, à bandes blanches ♀. Abdomen velouté, sillonné ; deuxième et

troisième segment à bande verte, interrompue ♂; abdomen vert ♀. Ailes très-hyalines.

Commun.

EE. Yeux nus.

G. Cuisses postérieures simples.

18. E. RENFLÉ. — *Eristalis inflatus*, Nob.

Long. 5 lig. Face sans proéminence, d'un gris blanchâtre, ainsi que le front. Antennes fauves, non insérées sur une saillie. Thorax noirâtre, à poils jaunâtres; écusson brun. Abdomen court, arrondi, fauve; deuxième, troisième et quatrième segment à grande tache brune, triangulaire. Pieds noirâtres; jambes à moitié antérieure blanche; cuisses postérieures fauves, à extrémité noire. Ailes à tache fauve au milieu ♂, ♀.

De l'Amérique septentrionale.

GG. Cuisses postérieures renflées.

19. E. RAYÉ. — *Eristalis vittata*, Nob.

Long. 5 ½ lig. Face et front blanchâtres, à bande brunâtre, quelquefois noirs. Antennes fauves. Thorax d'un noir velouté, à trois bandes transversales, grises, arquées, élargies au milieu; écusson fauve. Abdomen noir; deuxième et troisième segment à taches latérales, fauves ♂; bord des troisième et quatrième jaune. Pieds bruns, quelquefois noirs; base des jambes blanchâtre; cuisses postérieures un peu renflées.

De l'Amérique septentrionale; cabinet de M. Percheron.

20. E. DOUTEUSE. — *Eristalis dubia*, Nob.

Long. 6 lig. Noirâtre. Face blanchâtre; proéminence fauve. Front brunâtre. Antennes fauves. Thorax à poils jaunâtres;

une bande transversale au bord antérieur; une autre voisine de celle-là et bord postérieur jaunâtres; écusson testacé. Deuxième segment de l'abdomen à large bande fauve, interrompue; bord postérieur à liseré blanc, ainsi que les suivans. Pieds bruns; base des jambes jaunâtre; cuisses postérieures renflées et munies d'une dent. Ailes brunâtres.

Cette espèce, de mon cabinet, est intermédiaire entre les Éristales et les Hélophiles.

15e. Genre. DIDÉE. — *DIDEA*, Nob.

Caractères. Face à légère proéminence. Antennes insérées sur une saillie assez prononcée du front; troisième article oblong, un peu comprimé, atténué intérieurement. Style nu, inséré au tiers de la longueur. Yeux nus. Abdomen oblong, très-déprimé. Cellule marginale des ailes ouverte; sous-marginale pédiforme. (Pl. 11, fig. 15.)

Ce nouveau genre, que nous formons pour un Diptère trouvé aux environs de Paris par M. le comte de Saint-Fargeau, participe des caractères des Eristales et des Syrphes. Il a des premiers la cellule sous-marginale des ailes pédiforme; des derniers, la cellule marginale ouverte, l'abdomen déprimé et le *facies*. Il se distingue des uns et des autres par la forme oblongue, atténuée antérieurement du troisième article des antennes, et par le style inséré au tiers de la longueur de cet article. Le nom que nous lui donnons fait allusion à cette conformation mixte.

1. D. fasciée. — *Didea fasciata*, Nob.

Long. 5 $\frac{1}{2}$ lig. Face et front jaunes; partie postérieure du front noir, assez étroite ♂. Thorax d'un vert métallique, à poils jaunes; écusson jaunâtre. Abdomen noir, à reflets verts; deuxième segment à grandes taches d'un jaune fauve, latérales, arrondies intérieurement; troisième et quatrième à large bande jaune, au bord antérieur, échancré au milieu. Pieds noirs;

moitié postérieure des cuisses et jambes antérieures et intermédiaires jaunes. Ailes hyalines ; cellule médiastine brune.

M. de Saint-Fargeau a trouvé une seule fois le mâle et la femelle dans les environs de Paris.

16e. Genre. PLATYNOCHOETE. — *PLATYNOCHOETUS*, Wied. — *Eristalis*, Fab.

Caractères. Antennes à deuxième article allongé, cylindrique ; troisième ovale ; style long, nu, terminé en massue. Jambes postérieures arquées, à échancrure. Cellule marginale des ailes ouverte ; sous-marginale pédiforme et appendiculée. (Pl. 11, fig. 16.)

1. P. a longue soie. — *Platynochœtus setosus.* Wied. Auss. Zweif. n°. 1. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 25.

Long. 6 lig. Noire. Tête brune. Front à poils blanchâtres. Thorax à duvet gris. Abdomen à poils gris à la base. Pieds noirs ; tarses fauves en dessous.

De la Barbarie.

17e. Genre. HÉLOPHILE. — *HELOPHILUS*, Meig., Lat. — *Eristalis*, Fab. — *Syrphus*, Fall. — *Musca*, Linn.

Caractères. Face à proéminence. Antennes insérées sur une saillie du front ; troisième article presque orbiculaire. Yeux séparés ♂, ♀. Abdomen déprimé. Cuisses épaisses ; jambes arquées, ordinairement prolongées par une pointe. Cellule sous-marginale des ailes pédiforme. (Pl. 11, fig. 17.)

Étymologie : *Helophilus*, qui aime les eaux stagnantes.

1. H. suspendu. — *Helophilus pendulus*, Meig. n°. 6. — Lat. Gen. 4, 324. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 7. — *Syrphus id.* Fall. n°. 26. — *Musca id.* Linn. F. S. 1795.

Long. 7 lig. Face et front jaunes, à bande noire. Antennes

noirâtres; style fauve. Thorax jaune, à trois bandes noires; écusson brunâtre, à bord jaune. Abdomen large, noir; deuxième et troisième segment à large bande fauve, interrompue; troisième à petite tache jaune de chaque côté; quatrième à bande jaune interrompue; ventre postérieur noir. Pieds noirs; jambes fauves.

Commun.

2. H. A TROIS BANDES.—*Helophilus trivittatus*, Meig. n°. 5. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 15.

Long. 5-7 lig. Semblable au précédent. Face à ligne fauve ♂. Ventre d'un blanc jaunâtre; quelques points noirs ♀.

Moins commun.

3. H. DES ARBRISSEAUX. — *Helophilus frutetorum*, Meig. n°. 7.— *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 19.— *Eristalis versicolor*, Fab. S. Antl. n°. 8.— *Syrphus femoralis*, Fall. n°. 27.

Long. 4 ½ lig. Face et front jaunes. Antennes fauves. Thorax jaune, à trois bandes noires; écusson brunâtre. Abdomen noir, assez large; deuxième, troisième et quatrième segment à large bande fauve, interrompue, et terminée en jaune grisâtre. Pieds antérieurs jaunes, à base des cuisses noire; cuisses postérieures noires, à extrémité jaune; jambes jaunes, à extrémité noire.

Assez rare.

4. H. TRANSFUGE.— *Helophilus transfugus*, Meig. n°. 3, tab. 32 f. 8.—*Musca transfuga*, Linn. F. S. 1818.

Long. 4 ½ lig. Corps étroit, noir. Face et front jaunes. Troisième article des antennes fauve. Thorax à poils roussâtres et deux bandes ferrugineuses; écusson brunâtre. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen à lunules jaunes ♂, grisâtres ♀. Pieds fauves; cuisses antérieures noires en dessous; postérieures brunes; une proéminence vers la base en dessous.

Assez rare.

5. H. LUNULÉ. — *Helophilus lunulatus*, Meig. n°. 2, tab. 32, f. 9.

Long. 4 lig. Semblable au précédent. Antennes fauves. Thorax ferrugineux, à trois bandes noires. Cuisses antérieures ferrugineuses, à base brune ; postérieures ferrugineuses, tachées de brun ; jambes ferrugineuses, à deux anneaux bruns.

De France ? et d'Allemagne.

6. H. LINÉÉ. — *Helophilus lineatus*, n°. 1. — *Rhingia id.* Fab. S. Antl. n°. 2. — *Rhingia muscaria*, n°. 3. — *Syrphus lineatus*, Fall. n°. 28.

Long. 4 lig. Semblable au précédent. Face prolongée inférieurement en cône tronqué et échancré, d'un jaune pâle. Troisième article des antennes fauve. Thorax d'un jaune blanchâtre, à bandes noires. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen à taches latérales jaunes ♂, à trois lunules glauques ♀.

Assez rare.

7. H. BLEUATRE. — *Helophilus cyanescens*, Nob.

Long. 6 ½ lig. Noir. Face à duvet blanchâtre. Troisième article des antennes ovale. Yeux pubescens. Abdomen d'un bleu métallique ; deuxième et troisième segment à tache dorsale et bord postérieur d'un noir velouté ; troisième et quatrième à liseré jaune ; quatrième et cinquième d'un vert métallique. Jambes postérieures élargies, ciliées intérieurement ; tarses fauves. Ailes un peu brunâtres, à grande tache noirâtre au milieu du bord extérieur.

Du Brésil ; cabinet de M. Serville à Paris.

18e. GENRE. PRIOMÈRE. — *PRIOMERUS*, Serville.

Caractères. Face à proéminence. Antennes insérées sur une saillie du front ; troisième article ovalaire. Yeux contigus ♂. Abdomen déprimé. Cuisses postérieures denticulées.

Cellule marginale des ailes fermée ; cellule sous-marginale pédiforme. (Pl. 11, fig. 18.)

Une Syrphide exotique de la collection de M. Serville, sous le nom de *Priomerus*, présente le *facies* des Hélophiles, mais elle en diffère par les yeux contigus dans les mâles, et la cellule marginale des ailes fermée, caractères qui la rapprochent des Eristales ; par la forme ovalaire du troisième article des antennes, et les denticules des cuisses postérieures qui la distinguent des uns et des autres. Le nom de *Priomerus* donné à ce nouveau genre, exprime le dernier de ces caractères.

1. P. FASCIÉ. — *Priomerus fasciatus*, Nob.

Long. 5 lig. Noir. Face et front à duvet grisâtre ; proéminence de la première noire. Antennes fauves, brunes en dessus. Thorax à reflets verts ; trois lignes longitudinales et côtés jaunes ; bord postérieur de l'écusson fauve. Deuxième segment de l'abdomen à large bande jaune, interrompue au milieu ; troisième et quatrième à bande étroite blanchâtre. Base des jambes blanchâtre ♂.

Des Indes.

19e. GENRE. PALPADE. — *PALPADA*, Nob.

Caractères. Corps un peu étroit. Palpes grands, dépassant la trompe, comprimés, élargis en spatules. Face à proéminence. Antennes insérées sur une saillie du front ; troisième article ovalaire. Yeux velus, séparés ♂, ♀. Abdomen déprimé. Cuisses postérieures épaisses ; jambes arquées. Cellule marginale fermée ; sous-marginale pédiforme. (Pl. 11, fig. 19.)

Une Syrphide du Brésil nous paraît devoir former un nouveau genre voisin des Hélophiles. Son principal caractère consiste dans la forme des palpes qui sont grands et dilatés en spatules : de plus, il diffère du genre précédent par les yeux un peu velus et par la cellule marginale fermée comme

dans les Eristales. La forme du corps est plus allongée que celle de l'*H. pendulus*, et moins que celle du *Lineatus*.

Le nom générique fait allusion à la grandeur des palpes.

1. P. A ÉCUSSON. — *Palpada scutellata*, Nob.

Long. 6 lig. Noir. Palpes d'un jaune pâle. Face à reflets bleus et léger duvet blanchâtre. Front d'un noir luisant, à duvet blanchâtre ; une tache veloutée près du vertex. Style des antennes fauve. Thorax à reflets ardoisés ; trois taches antérieures, veloutées, d'un rouge ponceau. Abdomen d'un bleu glauque, luisant ; borddes segmens d'un noir velouté. Jambes et tarses d'un fauve rouge. Ailes à grande tache brune au milieu ♂.

Du Brésil.

Un individu ♀, que je rapporte à cette espèce, en diffère par deux taches rouges au deuxième segment de l'abdomen. Toute la moitié postérieure des ailes est brune.

20e. GENRE. MÉRODON. — *MERODON*, Lat., Fab., Meig. — *Milesia*, Lat. Gen.

Caractères. Corps épais. Antennes insérées sur la moitié inférieure de la hauteur de la tête et sur une saillie du front ; troisième article ovale ; style bi-articulé. Yeux velus. Cuisses épaisses, ordinairement terminées par une dent ; jambes arquées. Cellule sous-marginale des ailes pédiforme. (Pl. 11, fig. 20.)

ÉTYMOLOGIE : *Merodon*, une dent aux cuisses.

1. M. CLAVIPÈDE.—*Merodon clavipes*, Lat. Dict. — Fab. S. Antl. n°. 1. — Meig. n°. 1. — *Milesia id.*—Lat. Gen. 4,331.

Long. 8 lig. Face à poils blancs. Front à poils jaunâtres ; vertex noir. Antennes noires ; troisième article pointu. Moitié antérieure du thorax noire, à poils gris ♂, fauves ♀ ; une bande transverse de poils noirs ♂. Écusson à poils fauves ♀. Abdomen noir, à poils dorés ♂ ; les deux premiers segmens à poils fauves ; deuxième à deux lignes arquées, blanchâtres ;

troisième et quatrième à bande jaune ♀. Pieds noirâtres; cuisses postérieures arquées. Ailes un peu brunâtres.

Peu commun.

2. M. FAUVE. — *Merodon fulvus*, Nob.

Long. 7 ½ lig. Face et front à poils blancs. Les deux premiers articles des antennes fauves; troisième noir, obtus. Thorax à poils jaunâtres; une bande transversale noire. Abdomen à fond fauve; deuxième segment à tache dorsale noire, rétrécie au milieu; une tache de poils jaunes de chaque côté. Troisième à bande jaune, interrompue; quatrième d'un jaune blanchâtre soyeux. Pieds noirs; moitié antérieure des jambes fauve, postérieure noire ou brune.

De la France méridionale.

3. M. ÉQUESTRE. — *Merodon equestris*, Fab. S. Antl. n°. 2. — Meig. n°. 2.

Long. 6 lig. Face et front grisâtres. Antennes noires. Troisième article pointu. Thorax antérieurement à poils ferrugineux, postérieurement à poils noirs; écusson et abdomen à poils ferrugineux. Pieds noirs; jambes postérieures à tubercule vers l'extrémité, et terminées par une pointe recourbée ♂.

De Paris et de la France méridionale.

4. M. NOBLE. — *Merodon nobilis*, Meig. n°. 3.

Long. 6 lig. Antennes noires. Thorax antérieurement à poils cendrés, postérieurement noirs; écusson et abdomen à poils cendrés; troisième segment à poils noirs; quatrième et cinquième blanchâtres. Pieds noirs. Jambes simples ♀.

C'est probablement la femelle de l'espèce précédente.

5. M. DU NARCISSE. — *Merodon narcissi*, Meig. n°. 6. — *Eristalis narcissi*, Fab. S. Antl. n°. 32.

Long. 6 lig. Vertex fauve. Thorax à poils ferrugineux.

Abdomen d'un jaune grisâtre. Pieds noirs; jambes postérieures à tubercules et terminée par une pointe recourbée ♂ (1)

Rare.

6. M. BLANCHI. — *Merodon senilis*, Meig. n°. 9.

Long. 7-8. lig. Front à ligne enfoncée et vertex noir. Antennes noires; troisième article allongé. Thorax à poils d'un gris blanchâtre; une bande noirâtre, transverse. Abdomen noir; trois bandes blanchâtres. Pieds noirâtres; cuisses et jambes postérieures arquées. ♀.

De Bordeaux.

7. M. CENDRÉ. — *Merodon cinereus*, Meig. n°. 10. — *M. posticatus*, Meig. n°. 11. — *Eristalis cinereus*, Fab. S. Antl. n°. 41.

Long. 4 ½ lig. D'un vert obscur, à reflets bleus. Antennes d'un brun ferrugineux; troisième article allongé. Thorax à poils d'un gris jaunâtre; une bande noire. Abdomen à poils gris; les deux derniers segmens noirs. Jambes à base ferrugineuse ♂.

De l'Italie.

8. M. MÉLANCOLIQUE. — *Merodon melancholicus*, Meig. n°. 13. — *M. natans* ♀, Meig. n°. 20. — *Eristalis melancholicus*, Fab. S. Antl. n°. 59.

Long. 4 lig. Corps allongé. Troisième article des antennes brun, allongé. Thorax d'un vert-métallique obscur; quatre lignes blanchâtres. Abdomen noirâtre; deuxième, troisième et quatrième segment à deux petites bandes blanches, interrompues. Pieds noirs; genoux jaunes ♂, ♀.

De l'Italie.

---

(1) MM. de Saint-Fargeau et Serville, dans l'*Encyclopédie*, soupçonnent que les *M. equestris*, *transversalis*, *nobilis*, *constans*, *narcissi*, *ferruginosus* et *flavicans*, de Meigen, ne sont qu'une seule espèce

9. M. RUFICORNE. — *Merodon ruficornis*, Meig. n°. 14.

Long. 5 lig. Allongé. Troisième article des antennes elliptique, fauve. Thorax d'un vert métallique, à poils fauves. Abdomen noirâtre; deuxième segment à taches latérales fauves; troisième et quatrième à petite bande blanche, interrompue. Cuisses noires; jambes fauves, à anneau brun; tarses fauves ♂, ♀.

Un individu ♂ de Bordeaux a quatre lignes blanches au thorax, et n'a point de bandes blanches à l'abdomen.

10. M. A FRONT BLANC. — *Merodon albifrons*, Meig. n°. 15.

Long. 4-5. lig. Semblable au précédent. Antennes noires. Thorax noir, à reflets bleus et poils gris; écusson bordé. Abdomen étroit, noir, à reflets bleus; deuxième segment à taches latérales fauves; troisième et quatrième à ligne blanchâtre, interrompue. Jambes et tarses fauves; jambes postérieures à anneau brun ♂, ♀.

De Lyon et de Bordeaux.

11. M. SPINIPÈDE. — *Merodon spinipes*, Fab. S. Antl. n°. 5. — Meig. n°. 18. — *M. viaticus*, Meig. n°. 22 ♂. — *Milesia spinipes*, Lat. Gen. 4, 331. — *Syrphus id.*, Panz. 60.

Long. 6 lig. Antennes noires. Thorax d'un vert obscur, à poils fauves et quatre lignes blanches. Abdomen à poils fauves; premier segment noir; deuxième à tache noire, anguleuse; troisième et quatrième à bandes arquées, blanches. Cuisses postérieures munies de pointes ♀; jambes fauves, à anneau brun; tarses fauves ♂, ♀.

De France.

12. M. ANNELÉ. — *Merodon annulatus*, Fab. S. Antl. n°. 7. — Meig. n°. 21.

Long. 4 ½ lig. Front à reflets bleus. Antennes brunes, à base rougeâtre. Thorax blanchâtre, à quatre bandes blanches.

Abdomen allongé, noir; deuxième, troisième et quatrième segment à bande d'un fauve blanchâtre, un peu interrompue. Pieds brunâtres; jambes postérieures arquées, à anneau brun.

De la France méridionale.

13. M. ROBUSTE. — *Merodon validus*, Wied. — Meig. no. 24.

Long. 5 ¾ lig. D'un noir verdâtre. Front à poils d'un gris jaunâtre. Antennes brunes. Thorax à poils noirs. Abdomen à poils d'un cendré jaunâtre. Pieds noirs; cuisses postérieures non épaissies ♀.

M. de Brébisson l'a trouvé en Normandie.

14. M. FUNESTE. — *Merodon funestus*, Meig. nº. 25. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. nº. 58.

Long. 4 ½ lig. D'un vert métallique, à poils fauves. Front à reflets bleus; vertex à poils noirs. Deuxième et troisième segment de l'abdomen presque nus; troisième à bande étroite de poils fauves, interrompue; quatrième couvert de poils fauves. Pieds noirs; jambes fauves, à anneau noir; tarses fauves; les deux derniers articles noirs ♀.

M. Vanderlinden l'a trouvé à Florence.

15. M. CUIVREUX. — *Merodon æneus*, Megerle. — Meig. nº. 27.

Long. 3 ½, 4 lig. D'un vert métallique, à poils d'un jaune pâle. Corps peu épais. Face et front à poils blancs. Pieds noirs. Ailes un peu obscures, surtout au milieu.

Megerle a trouvé une femelle en Autriche, et M. Alexandre Lefebvre les deux sexes en Sicile.

16. M. DÉSARMÉ. — *Merodon inermis*, Nob.

Long. 8 lig. Noir. Face à légère proéminence. Troisième article des antennes court. Thorax à poils d'un jaune pâle. Abdomen à poils noirs, plus longs aux quatrième et cinquième segmens. Cuisses postérieures sans dent; jambes postérieures

larges. Nervure médiastine des ailes et tache près du bord extérieur brunes.

Du midi de la France ?

21e. GENRE. TROPIDIE. — *TROPIDIA*, Meig. — Lat. Fam. nat. — *Eristalis*, Fall.

Caractères. Face fort saillante, convexe, carénée longitudinalement; épistome non saillant. Troisième article des antennes orbiculaire, tronqué à l'extrémité. Cuisses postérieures renflées, arquées et munies d'une saillie triangulaire; jambes arquées. Nervure sous-marginale des ailes tantôt sinueuse, tantôt droite. (Pl. 11, fig. 21.)

Le nom de *Tropidia* fait allusion à la forme carénée de la face.

1. T. MILÉSIFORME. — *Tropidia milesiformis*, Meig. n°. 2. — *Eristalis id.* Fall. n°. 5.

Long. 3 ¼, 4 lig. Noire. Face grise, concave au milieu, à carène noire. Front à saillie noire, ensuite à duvet gris; vertex noir. Antennes d'un brun noirâtre. Thorax à tache blanchâtre de chaque côté. Premier segment de l'abdomen à bords latéraux fauves; deuxième et troisième à bande fauve, interrompue; quatrième à petite tache fauve de chaque côté. Moitié antérieure des jambes et tarses fauves. Nervure sous-marginale des ailes presque droite ♂, ♀.

Rare.

2. T. DORSALE. — *Tropidia dorsalis*, Macq. Dipt. du Nord, no. 1.

Long. 4 lig. Semblable à la précédente. Face et front d'un gris de perle. Troisième article des antennes d'un fauve brunâtre. Abdomen plus luisant; deuxième segment fauve, à bord antérieur et bande dorsale noirs; troisième fauve, à bande dorsale noire ♂.

Rare.

3. T. FASCIÉE. — *Tropidia fasciata*, Meig. nº. 2.

Long. 4 lig. Face et front fauves, à duvet blanchâtre ; une tache noirâtre sous les antennes. Antennes fauves ; troisième article large. Thorax d'un vert obscur, à poils jaunes ; deux lignes blanchâtres. Abdomen brun, à poils fauves ; deuxième et troisième segment à bande fauve, interrompue. Pieds noirs ; cuisses à extrémité fauve ; jambes et tarses fauves. Nervure sous-marginale des ailes sinueuse.

Rare. M. de Brebisson en a trouvé plusieurs individus en Normandie.

22e. GENRE. SÉNOGASTRE. — *SENOGASTER*, Nob.

Caractères. Face concave. Epistome saillant. Troisième article des antennes ovalaire. Troisième segment de l'abdomen fort rétréci, cylindrique. Cuisses postérieures renflées, munies d'une dent bifide ; jambes postérieures arquées, à petit tubercule près de l'extrémité. Première cellule postérieure des ailes à base oblique. (Pl. 11, fig. 22.)

L'ensemble de ces caractères, et particulièrement la forme de l'abdomen rétrécie au milieu, distinguent des autres Syrphides une espèce de mon cabinet, pour laquelle je forme ce nouveau genre, qui se rapproche un peu des Tropidies par le tubercule des cuisses postérieures et par les nervures des ailes. Le nom générique exprime la forme de l'abdomen.

1. S. BLEUATRE. — *Senogaster coerulescens*, Nob.

Long. 6-7 lig. Noir, à reflets bleus. Face fauve, à bande longitudinale noire. Antennes fauves. Extrémité de l'écusson fauve. Premier segment de l'abdomen large, bordé latéralement de fauve ; deuxième rétréci postérieurement ; une grande tache longitudinale fauve de chaque côté, échancrée au bord antérieur. Jambes et tarses fauves. Ailes obscures.

Exotique ; de mon cabinet.

23e. Genre. XYLOTE. — *XYLOTA*, Meig. — Lat., Fam. nat. — *Milesia*. Fab., Lat. Gen., Fall. — *Merodon*, *Thereva*, Fab. — *Eristalis*, Fall. — *Syrphus*, Panz. — *Musca*, Linn.

Caractères. Tête fort déprimée. Palpes longs. Face ordinairement unie, quelquefois à proéminence; épistome saillant. Antennes insérées sur une saillie du front; deuxième article ordinairement cilié; troisième orbiculaire; style long. Abdomen allongé, un peu plus étroit que le thorax. Hanches postérieures ordinairement munies d'une pointe; cuisses postérieures allongées, renflées, armées de petites pointes en dessous; jambes arquées. Première cellule postérieure des ailes à base oblique. (Pl. 12, fig. 1.)

Étymologie : Le nom de *Xylota* fait allusion au bois décomposé dans lequel vivent les larves.

A. Hanches postérieures armées d'un tubercule ♂.

1. X. des forêts. — *Xylota sylvarum*, Meig. n°. 17. — *Milesia id.* Fab. S. Antl. n°. 13. — Lat. Gen. 4, 332. — Fall. n°. 4. — *Syrphus impiger*, Panz. 45, 21. — *Musca sylvarum*, Linn. F. S. 1804.

Long. 5 ½, 6 lig. Face et partie antérieure du front à duvet blanchâtre et reflets bleus ♀. Antennes brunes. Thorax d'un vert obscur et duvet jaune. Abdomen noir; troisième segment à taches latérales, et quatrième couvert de duvet doré. Pieds jaunes; cuisses noires; postérieures peu renflées.

Assez rare.

2. X. volvule. — *Xylota volvulus*, Meig. n°. 16. — *Milesia id.*, Fab. S. Antl. n°. 15.

Long. 5 ¼ lig. Noire. Face à duvet gris. Base des antennes brune; style pâle. Thorax d'un vert obscur; une tache blan-

châtre de chaque côté. Abdomen à reflets bleus et poils blancs. Pieds fauves ; jambes postérieures, arquées.

Rare. C'est Bosc qui l'a fait connaître le premier.

3. X. DES BOIS. — *Xylota nemorum*, Meig. n°. 11. — *Milesia id.*, Fab. S. Antl. n°. 17. — *Milesia ignava*, Fall. n°. 6.

Long. 4-5 lig. Face grise. Front gris ♂, noir ♀. Antennes brunes. Thorax d'un vert obscur. Abdomen noir; premier segment à reflets verts; deuxième et troisième à bande fauve, interrompue ♂; la troisième entière ♀. Cuisses noires; jambes et tarses fauves.

Assez rare.

4. X. DES FLEURS. — *Xylota florum*, Meig. n°. 8.

Long. 3, 4 $\frac{1}{2}$ lig. Face grise. Front noir, à reflets verts ; troisième article des antennes brun. Thorax d'un vert obscur. Premier segment de l'abdomen à reflets verts; deuxième et troisième à bande fauve, interrompue ; quatrième à bande de duvet blanc. Pieds noirs; jambes à base fauve; les deux premiers articles des tarses blanchâtres ♀.

Rare.

AA. Hanches postérieures armées d'une épine longue et grêle.

5. X. INDOLENTE. — *Xylota segnis*, Meig. n°. 12. — *Milesia id.*, Fab. S. Antl. n°. 14. — Lat Gen. 4, 331. — Fall. n°. 5. — *Syrphus id.*, Panz. 60, 3. — *Musca id.*, Linn. F. S. 1823.

Long. 5, 5 $\frac{1}{2}$ lig. Face grise, un peu carénée ♂. Front antérieurement gris ♂, noir, à taches latérales grises ♀. Antennes obscures. Thorax d'un vert obscur. Premier segment de l'abdomen noir, à reflets verts; deuxième et troisième fauves ; les autres noirs, à reflets verts. Cuisses noires; pos-

térieures à longues pointes ; jambes jaunes, à anneau obscur.

Assez commune, au printemps.

6. X. FAINÉANTE. — *Xylota ignava*, Meig. n°. 13. — *Milesia id.*, Lat. Gen. 4, 331. — *Syrphus id.*, Panz. 60, 4.

Long. 5 lig. Semblable à la précédente. Front antérieurement à duvet blanchâtre. Thorax d'un vert plus obscur, à poils blancs sur les côtés. Abdomen moins luisant. Jambes et tarses sans anneau.

Sur l'aubépine.

7. X. PARESSEUSE. — *Xylota pigra*, Meig. n°. 14. — *Milesia id.*, Fab. S. Antl. n°. 16. — Lat. Gen. 4, 331. — Fall. n°. 7.

Long. 5 lig. Face noire, à duvet gris. Front noir, à deux taches blanchâtres. Antennes obscures. Thorax noir, à reflets verts. Abdomen testacé; premier segment et extrémité du cinquième noirs; bord de tous et ligne dorsale obscurs. Pieds noirs; jambes postérieures fort arquées ♀.

Rare.

AAA. Hanches postérieures simples ♂, ♀.

8. X. LENTE. — *Xylota lenta*, Meig. n°. 15.

Long. 5 lig. Noire. Face et partie antérieure du front à duvet gris. Antennes brunes. Thorax à reflets verts et poils roussâtres. Abdomen à poils fauves; premier segment à reflets bleus ; deuxième et troisième fauves ; une tache noire au deuxième ; pointes des cuisses postérieures courtes ♂.

Assez rare.

9. X. LATÉRALE. — *Xylota lateralis*, Meig. n°. 18. — *Eristalis id.*, Fall. n°. 4. — *Thereva dubia*, Fab. S. Antl. n°. 14.

Long. 3 ½ lig. Noire. Face fort enfoncée, à duvet blan-

châtre et à proéminence. Front peu saillant. Troisième article des antennes fauve. Thorax à reflets verts ; écusson bordé. Abdomen à tache latérale, jaune aux premier et deuxième segmens ♀, et troisième ♂. Cuisses postérieures peu renflées. Ailes à base jaune et tache brune.

Rare.

24e. GENRE. BRACHYPALPE. — *BRACHYPALPUS*, Nob. — *Xylota*, Meig. — *Milesia*, Fab., Fall. — *Musca*, Linn.

Caractères. Corps velu. Tête fort déprimée. Palpes courts. Face ordinairement unie, quelquefois à proéminence ; épistome saillant. Antennes insérées sur une saillie du front ; deuxième article ordinairement cilié ; troisième orbiculaire ; style long. Abdomen allongé, un peu plus étroit que le thorax. Hanches postérieures simples ♂, ♀ ; cuisses postérieures allongées, renflées, armées de petites pointes ; jambes arquées Première cellule postérieure des ailes à base oblique. (Pl. 12. fig. 2.)

Nous avons détaché du genre *Xylota* de M. Meigen plusieurs espèces qui se distinguent des autres par trois caractères assez importans : le corps velu qui leur donne un aspect différent ; les palpes courts et les hanches postérieures simples ; de plus, l'abdomen n'offre pas la bande fauve qui orne ordinairement les Xylotes, à qui nous conservons ce nom ; nous nommons ce nouveau genre *Brachypalpus*, de la brièveté des palpes.

1. B. A JAMBES TORSES. — *Brachypalpus varus*. — *Xylota id*. Meig. no. 2. — *Milesia rara* (pour *vara*), Fab. S. Antl. no. 24. — *Syrphus id*. Panz. 54, 8.

Long. 4 ½ lig. D'un vert obscur. Face blanchâtre, à bande noire et proéminence ♂. Front noir ♀. Antennes brunâtres. Thorax et abdomen à poils jaunes ; ventre blanchâtre. Cuisses noirâtres ; postérieures peu renflées, armées de quelques

pointes à l'extrémité ; jambes et tarses à duvet jaunes. Ailes à demi-bande brune.

Rare, sur les fleurs d'aubépine.

2. B. BIMACULÉ. — *Brachypalpus bimaculatus.* —*Xylota id.* Macq. Dipt. du Nord, n°. 11.

Long. 5 lig. Noir. Tête moins large que le thorax. Face et front à duvet blanchâtre ; vertex noir. Base du premier article des antennes et troisième d'un fauve brunâtre. Thorax à reflets violets et longs poils roussâtres. Abdomen peu velu ; une petite tache fauve de chaque côté du deuxième segment. Base des cuisses fauve ; postérieures fort épaisses ; deux rangs de pointes en dessous ; jambes fauves antérieurement. Ailes à demi-bande brune ♂.

Trouvé au nord de la France, au mois de mai.

3. B. FÉMORÉ.—*Brachypalpus femoratus.* — *Xylota id.* Meig. n°. 6. — *Milesia id.* Fall. n°. 8. — *Musca id.* Linn. F. S., 1824.

Long. 5 ½ lig. Noir. Face à duvet blanchâtre. Antennes brunes. Thorax à reflets verts et poils ferrugineux. Abdomen à poils d'un gris jaunâtre. Pieds fauves ; extrémité des cuisses brune. Ailes à demi-bande brune ♀.

Rare. C'est peut-être la femelle de l'espèce précédente.

4. B. A JAMBES ARQUÉES.—*Brachypalpus valgus.*—*Xylota id.* Meig. n°. 7. — *Merodon femoratus,* Fab. S. Antl. n°. 4. — *Syrphus id.* Fall. n°. 11.

Long. 5 lig. Noir. Face grise, à bande noire. Front gris ♂, noir ♀. Antennes obscures ; style blanc ou fauve. Thorax à reflets verts et poils ferrugineux. Abdomen à poils jaunâtres ; les deux derniers segmens à poils noirs ♂. Cuisses à base ochracée. Ailes brunâtres, à demi-bande brune.

Rare.

5. B. TUBERCULEUX. —*Brachypalpus tuberculatus,* Nob.

Long. 6 ½ lig. Semblable au *valgus*. Thorax et abdomen à poils d'un jaune pâle. Les deux derniers segmens de l'abdomen sans poils noirs. Cuisses entièrement noires; jambes postérieures à tubercules en dedans. Ailes presque hyalines, à demi-bande et bord des nervures transverses brunes ♂.

De Paris. Cabinet de M. Serville.

25ᵉ. GENRE. SYRITTE. — *SYRITTA*, St.-Farg. et Serv. Encyc. (sous-genre). — Macq. Dipt. du Nord. — *Xylota*, Meig. — Lat. Fam. nat. — *Milesia*, Fab. — Lat. Gen., Fall. — *Syrphus*, Panz. — *Musca*, Linn.

Caractères. Face carénée; épistome saillant. Deuxième article des antennes nu; troisième orbiculaire; style assez court. Abdomen allongé, plus étroit que le thorax. Cuisses postérieures courtes, fort renflées, denticulées en dessous; jambes arquées; premier article des tarses renflé. Première cellule postérieure des ailes à base arrondie. (Pl. 12, fig. 3.)

ÉTYMOLOGIE : Le nom de *Syritta* fait allusion au bourdonnement de ces Syrphides.

1. S. PIAULANTE. — *Syritta pipiens*. Macq. Dipt. du Nord, n°. 1. — *Xylota id.* Meig. n°. 1. — *Milesia id.* Fab. S. Antl. n°. 27. — Lat. Gen. 4, 331. — Fall. n°. 9. — *Syrphus id.* Panz. 32, 20. — *Musca id.* Linn. F. S. 1822.

Long. 3-4 lig. Noire. Face et front gris. Vertex noir. Antennes fauves; deuxième et troisième segment de l'abdomen à taches latérales jaunes ♂; deuxième, troisième et quatrième à taches blanches ♀. Pieds fauves; cuisses et jambes postérieures noires, à anneau fauve.

Commune.

26ᵉ. GENRE. EUMÈRE. — *EUMERUS*, Meig., — Lat. Fam. nat. — *Eristalis*, *Thereva*, Fab. — *Milesia*, Lat. Gen. — *Pipiza*, Fall. — *Syrphus*, Panz.

Caractères. Face unie. Troisième article des antennes

presque orbiculaire ; style inséré entre la base et le milieu du troisième article. Yeux tantôt nus, tantôt velus. Ecusson assez grand, à bord tranchant, denticulé. Cuisses postérieures épaisses, armées de pointes ; jambes arquées. Première cellule postérieure des ailes sinueuse à son extrémité. (Pl. 12, fig. 4.)

ÉTYMOLOGIE : *Eumerus*, cuisses épaisses.

A. Yeux velus.

1. E. GRANDE.— *Eumerus grandis*, Meig. n°. 1, tab. 28, n°. 14, 18.

Long. 5 lig. Face et front blanchâtres. Antennes brunes, un peu pointues. Thorax d'un vert métaillique obscur ; deux lignes blanches. Abdomen noir, à côtés testacés ; deuxième, troisième et quatrième segment à lunules blanches. Pieds d'un vert obscur.

Rare, en Allemagne.

2. E. TRICOLORE.— *Eumerus tricolor*, Meig. n°. 2.— *Eristalis id.* Fab S. Antl. n°. 52.—*Milesia*, *id.* Lat. Gen 4, 331.— *Syrphus mixtus*, Panz. 60, 8.

Long. 4-4 ½ lig. Front d'un noir bleuâtre ♀. Yeux un peu séparés ♂. Thorax noir. Deuxième et troisième segment de l'abdomen testacés ; les autres noirs ♂ ; quatrième et quelquefois cinquième testacés ♀ ; les lunules ordinaires. Pieds noirs.

Assez rare.

3. E. VARIÉ.— *Eumerus varius*, Megerle. — Meig. n°. 3.

Long. 4 lig. Troisième article des antennes tronqué. Yeux contigus ♂. Thorax d'un vert métallique, à poils fauves. Abdomen noir, bordé de testacé. Pieds noirs ; jambes à base testacée.

De France et d'Allemagne.

4. E. ORNÉ.— *Eumerus ornatus*, Meig. n°. 4.

Long. 4 lig. Tête très-voûtée en dessous ♂. Antennes d'un fauve brunâtre. Thorax d'un vert obscur, à poils fauves. Abdomen noir, à poils dorés sur les côtés; côtés du deuxième segment un peu rougeâtres; lunules d'un blanc bleuâtre.

De France? et d'Allemagne.

5. E. LUISANT.— *Eumerus micans*, Meig. n°. 6.— *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 45.

Long. 4 lig. Antennes ferrugineuses; troisième article un peu pointu. Thorax et abdomen d'un noir bleuâtre, à reflets métalliques et à poils soyeux blanchâtres; lunules peu arquées. Pieds noirs ♂, ♀.

De l'Europe méridionale.

6. E. STRIÉ.— *Eumerus strigatus*, Meig. n°. 7.—*Pipiza id.* Fall. n°. 8.— *Syrphus annulatus*, Panz. 60, 11.

Long. 4 lig. Antennes obscures. Yeux presque nus, à peu près contigus ♂. Thorax vert. Abdomen noir, bordé de testacé; quatrième segment à poils jaunâtres. Pieds noirs; jambes antérieures à base fauve ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

7. E. A GRANDES ANTENNES.— *Eumerus grandicornis*, Meig. n°. 8.

Long. 3 lig. Front à proéminence. Antennes obscures; troisième article grand, rond. Yeux presque nus. Thorax noir, peu verdâtre. Abdomen noir; quatrième segment à poils blanchâtres. Pieds noirs ♀.

De France? et d'Allemagne.

8. E. FUNÉRAIRE. *Eumerus funeralis*, Meg.— Meig. n°. 9.

Long. 3 lig. Front à proéminence. Antennes obscures; troisième article assez grand, à pointe obtuse. Yeux presque nus.

Thorax d'un vert brillant. Abdomen noir; quatrième segment à poils blancs. Pieds noirs ♀.

De France ? et d'Allemagne.

9. E. FULVICORNE. — *Eumerus fulvicornis*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 7.

Long. 3 lig. Front noir, à reflets bleus. Antennes fauves; troisième article grand, large, tronqué perpendiculairement. Yeux presque nus. Thorax d'un vert cuivreux. Abdomen noir Pieds noirâtres; articulations fauves; tarses bruns. Première cellule postérieure émettant deux nervures terminales.

De France.

AA. Yeux nus.

10. E. A VENTRE ROUGE. — *Eumerus rubriventris*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 2.

Long. 3 lig. Antennes noires; troisième article tronqué obliquement. Yeux un peu séparés ♂. Thorax ponctué, d'un vert olivâtre. Abdomen testacé; premier segment noirâtre; quatrième testacé; cinquième peu saillant, d'un vert bronzé. Pieds noirs; base des jambes fauve; les trois premiers articles des tarses jaunâtres; tarses postérieurs noirâtres.

De France.

11. E. BRONZÉ. — *Eumerus æneus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 8.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. Antennes noirâtres. Thorax et abdomen d'un vert métallique, quelquefois bleuâtre; quatrième segment à poils blanchâtres. Pieds noirs; jambes à base testacée; tarses tantôt testacés, tantôt noirâtres.

De France.

27e. Genre. RHINGIE. — *RHINGIA*, Scopoli, Fab., Lat., Panz., Meig., Fall. — *Conops*, Linn.

Caractères. Tête prolongée par un bec conique. Trompe menue, cylindrique; lèvres terminales allongées; palpes soudées aux soies maxillaires jusque vers l'extrémité. Antennes insérées sur une saillie du front; troisième article lenticulaire. Abdomen large, ovale. (Pl. 12, fig. 5.)

Etymologie : Le nom de *Rhingia* fait allusion au bec qui prolonge la tête.

1. R. a bec. — *Rhingia rostrata*, Scopoli. — Fab. S. Antl. nº. 1. — Lat. Gen. 4, 320. — Panz. 87, 22. — Meig. nº. 1. — Fall. nº. 1. — *Conops rostrata*, Linn. S. N. 2, 1004.

Long. 4 lig. Face ferrugineuse. Front à duvet gris ♂. Vertex noir. Antennes ferrugineuses. Thorax noir ♂, gris ♀; trois bandes brunes; écusson d'un fauve brunâtre. Abdomen ferrugineux; premier segment noirâtre ♂, à tache noire ♀; deuxième à tache noire. Pieds ferrugineux. Ailes grisâtres.

Fort commune.

2. R. champêtre. — *Rhingia campestris*, Meig. nº. 2, tab. 29, fig. 8.

Long. 4 lig. Semblable à la précédente. Abdomen à ligne dorsale et incisions noirâtres. Bas des cuisses et anneau aux jambes noirs.

Assez commune. Ce n'est peut-être qu'une variété de la précédente.

28e. Genre. GRAPTOMYZE.—*GRAPTOMYZA*, Wied.

Caractères. Tête plus large que le thorax, avancée inférieurement en museau échancré, plus long que la tête. Face à proéminence. Trompe allongée, menue. Troisième article

des antennes allongé, comprimé; style plumeux, inséré près de la base de cet article. Ecusson concave. Abdomen ovale, voûté. Pieds ni épaissis ni arqués. (Pl. 12, fig. 6.)

1. G. VENTRALE. — *Graptomyza ventralis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 3 $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Face jaune, à trois bandes noires. Front à base jaune. Antennes brunes. Thorax à reflets verts; épaules, partie du bord antérieur et bandes latérales jaunes; écusson jaune, à tache centrale noire. Abdomen jaune au milieu du premier segment et à la base du deuxième; deuxième, troisième et quatrième à bandes longitudinales et latérales jaunes; deux autres bandes longitudinales sur les deuxième et troisième; quatrième à bande dorsale également jaune. Ventre jaune, à bande noire. Cuisses et base des tarses jaunes; jambes et extrémité des tarses brunes. Ailes jaunâtres; moitié postérieure et bord intérieur brunâtres ♂.

De Java.

29e. GENRE. BRACHYOPE. — *BRACHYOPA*, Hoffmanss., Meig. — *Rhingia*, Fall. — *Oscinis*, Fab.

Caractères. Tête ordinairement plus étroite que le thorax. Epistome avancé postérieurement. Antennes insérées sur une saillie du front; troisième article lenticulaire; style ordinairement velu à sa base. Abdomen assez court. Cuisses postérieures un peu renflées. Ailes une fois plus longues que l'abdomen. (Pl. 12, fig. 7.)

1. B. CONIQUE. — *Brachyopa conica*, Meig. n°. 1. — *Rhingia testacea*, Fall. n°. 4. — *Musca conica*, Panz. 60, 20.

Long. 4 lig. Face, front et antennes ferrugineux, à duvet blanchâtre; une ligne frontale obscure ♂. Thorax d'un jaune brunâtre, à trois bandes brunes; écusson brunâtre. Abdomen

ferrugineux ; bord des segmens noir ; deuxième transparent, blanchâtre, à ligne noire. Pieds ferrugineux ♂, ♀.

Rare.

2. B. BICOLORE.—*Brachyopa bicolor*, Meig. n°. 2, tab. 30, f. 6. — *Rhingia id.* Fall. n°. 2.

Long. 3 lig. Semblable au précédent. Front gris, à tache jaune ♀. Thorax d'un gris obscur, à bandes obscures. Segmens de l'abdomen sans bord noir.

Assez rare.

30e. GENRE. PÉLÉCOCÈRE. — *PELECOCERA*, Hoffmanss., Meig.

Caractères. Face convexe, proéminente inférieurement. Les deux premiers articles des antennes fort courts ; troisième très-large, droit en dessus, arrondi en dessous ; style très-court, épais, inséré à l'extrémité supérieure, de trois articles distincts ; les deux premiers cylindriques ; troisième conique. Abdomen étroit, déprimé. Tarses assez courts ; premier article un peu renflé. Ailes à nervures transversales presque perpendiculaires aux longitudinales. (Pl. 12, fig. 8.)

ÉTYMOLOGIE : *Pelecocera*, antennes en forme de hache.

1. P. A TROIS CEINTURES.—*Pelecocera tricincta*, Hoffm. — Meig. n°. 1, tab. 31, f. 1, 3.

Long. 3 lig. Noire. Face blanche, à bande noire. Front noir. Les deux premiers articles des antennes noirs ; troisième fauve. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen à bande fauve. Pieds fauves ; cuisses et jambes postérieures à anneau brun.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçu de Bordeaux.

31e. Genre. MILÉSIE. — *MILESIA*, Lat., Fab., Meig., Fall. — *Eristalis*, Fall. — *Syrphus*, Panz. — *Musca*, Linn.

Caractères. Tête fort déprimée. Face souvent sans proéminence. Antennes insérées sur une saillie du front; troisième article orbiculaire; jambes postérieures un peu arquées et comprimées en carène. Première cellule postérieure des ailes à base oblique. (Pl. 12, fig. 9.)

A. Face courte et concave; cuisses postérieures unidentées.

1. M. crabroniforme. — *Milesia crabroniformis*, Lat. Gen. 4, 332. — Fab. S. Antl. n°. 1. — Meig. n°. 1.

Long. 9 lig. Jaune. Face à duvet soyeux. Antennes fauves. Thorax à bande et deux taches noires; écusson testacé. Base de l'abdomen, bord des segmens et ligne dorsale interrompue, bruns; deuxième et troisième segment à bande brunâtre. Pieds fauves. Bord extérieur des ailes jaune ♂.

Du midi de la France.

2. M. fulminante. — *Milesia fulminans*, Meig. n. 2, tab. 29, f. 8. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. no. 39.

Long. 7 lig. Noire. Face et front jaunes; une tache noire au vertex. Antennes fauves. Thorax à épaules, deux taches allongées au bord antérieur, une bande au milieu, une au bord extérieur et deux taches sur les flancs, jaunes; écusson testacé. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen à bandes jaunes, interrompues; anus testacé. Pieds ferrugineux; base des cuisses noire ♂.

Du midi de la France et de l'Italie.

3. M. diophthalme. — *Milesia diophthalma*, Lat.

Gen. 4, 332. — Fab. S. Antl. no. 2. — Meig. no. 3. — Fall. no. 2. — *Syrphus id.*, Panz. 72, 23. — *Musca id.* Linn. F. S. 1810.

Long. 5 ½, 6 ½ lig. Noire. Face jaune, à bande noire. Front blanc, à tache noire ♂, jaune à bande noire ♀. Antennes fauves. Thorax à épaules, bande longitudinale arquée, de chaque côté une bande transverse arquée et plusieurs taches sur les flancs, jaunes ; écusson bordé de jaune. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen à double bande jaune alternativement interrompue. Pieds fauves ; jambes et tarses antérieurs noirs. Bord extérieur des ailes brunâtre.

Rare, dans toute l'Europe.

4. M. GÉANTE. — *Milesia gigas*, Nob.

Long. 12 lig. Noire. Face et front d'un jaune soyeux. Antennes fauves ; vertex noir, à pointe jaune. Thorax enfoncé antérieurement ; deux bandes longitudinales, antérieures, de duvet jaune. Abdomen noir ; premier et deuxième segment à liseré jaune. Cuisses noires, à extrémité testacée ; jambes et tarses testacés ; jambes antérieures fort arquées ; cuisses postérieures à pointes longues, velues ; cuisses et jambes intermédiaires et postérieures munies en dessous de longs poils noirs, soyeux. Ailes jaunâtres ; cellule marginale fermée, plus courte que la médiastine ♂.

De Java. Cette belle espèce, de ma collection, ressemble à la *Reinwardtii*, Wied. ; mais celle-ci a trois bandes interrompues sur l'abdomen, et une tache de chaque côté du quatrième segment.

AA. Face prolongée intérieurement, à légère proéminence. Cuisses mutiques.

5. M. VESPIFORME. — *Milesia vespiformis*, Meig. no. 5. — Fall. no. 3. — *Milesia apiformis*, Lat. Gen. 4, 332.

— Fab. S. Antl. no. 3. — *Syrphus id.*, Panz. 90, 19. — *Musca vespiformis*, Linn. F. S. 1811.

Long. 7 lig. Face jaune, à bande noire. Front jaune, à bande noire ♀. Antennes fauves. Thorax noir; épaules, une bande transversale et une longitudinale de chaque côté, un point au bord postérieur, jaunes. Abdomen jaune; premier segment noir; deuxième, troisième et quatrième à bande noire; cinquième fauve. Pieds fauves; antérieurs noirs, à genoux fauves, noirâtres en dessous.

Rare, en France et en Allemagne.

6. M. BOURDONNANTE. — *Milesia bombylans*, Fab. S. Antl. n°. 8. — Meig. n°. 6. — Panz. 108. — *Milesia Zetterstedtii*, Fall. no. 1.

Long. 6 lig. Noire. Face bordée de jaune. Front jaune, à tache noire ♂, à bande noire ♀. Antennes fauves. Thorax à épaules et bande transverse, interrompue, d'un jaune doré; écusson d'un brun noirâtre. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen à bande jaune ♂; cinquième à bande semblable ♀. Pieds antérieurs noirs, à genoux jaunes; postérieurs fauves, à cuisses et quatrième et cinquième article des tarses noirs.

Rare, en Europe.

7. M. BELLE. — *Milesia speciosa*, Lat. Gen. 4, 332. — Fab. S. Antl. n°. 6. — Meig. n°. 7. — *Syrphus id.* Panz. 54, 6.

Long. 7 lig. D'un vert-métallique obscur. Face, front et antennes fauves. Épaules jaunes. Deuxième segment de l'abdomen et suivans sillonnés, à bande noire; bord des segmens et ligne dorsale à poils dorés. Pieds fauves; base des cuisses noirâtres. Bord extérieur des ailes jaune; extrémité brunâtre ♂, ♀.

Rare, en France, en Allemagne, en Italie.

8. M. TROMPEUSE. — *Milesia fallax*, Fab. S. Antl.

n°. 10. — Meig. n°. 9, tab. 29, f. 10. — *Eristalis semirufus*, Fab. S. Antl. n°. 51. — Fall. n°. 3. — *Musca fallax*, Linn. F. S. 1812.

Long. 6 lig. Noire. Face fauve, à bande noirâtre. Antennes brunes ; troisième article fauve. Troisième, quatrième et cinquième segment de l'abdomen fauves ♂ ; quatrième et cinquième ♀. Jambes brunes, à base et extrémité fauves.

Rare, de l'Europe septentrionale.

32e. Genre. SYRPHE. — *SYRPHUS*, Fab. Ent. Syst., Lat., Meig., Fall. — *Scæva*, Fab. S. Antl., Fall. — *Eristalis*, Fab. S. Antl., Lat. — *Milesia*, Fab. S. Antl. — *Musca*, Linn.

Caractères. Face à proéminence. Palpes et soies maxillaires plus ou moins allongés. Antennes insérées sur une saillie du front, assez distantes à la base ; troisième article ovalaire ; style un peu pubescent. Yeux ordinairement nus. (Pl. 12, fig. 10.)

A. Jambes et tarses simples ♂.
B. Ecusson jaune.
C. Abdomen de la largeur du thorax.

1. S. noble. — *Syrphus nobilis*, Meig. n°. 62.

Long. 5-6 lig. Noir. Face jaune. Front jaune, à tache brune ♂, à bande noire ♀. Yeux un peu velus. Thorax à reflets verts ; épaules jaunes. Abdomen d'un noir presque mat ; premier segment, moitié du deuxième et bord antérieur des troisième et quatrième blanchâtres ♂, bleuâtres ♀. Pieds jaunes ; base des cuisses noire.

Assez rare.

2. S. auricolle. *Syrphus auricollis*, Meig., n°. 64.

Long. 5 lig. Face et front jaunes ; une tache brune au-

dessus des antennes, et vertex noir ♀. Antennes fauves. Thorax d'un vert doré. Abdomen noir; deuxième, troisième et quatrième segment à bandes jaunes; la première interrompue; les autres échancrées. Pieds jaunes; cuisses et jambes postérieures brunâtres.

Rare.

3. S. DU POIRIER. — *Syrphus pyrastri*, Meig. n°. 44, Lat. Gen. 4, 325. — *Scœva id.* Fab. S. Antl. n°. 3.—Fall. n°. 5. — *Musca id.* Linn. F. S., 1817.

Long. 6 lig. D'un noir bleuâtre. Face d'un blanc jaunâtre. Front brunâtre; vertex noir. Antennes brunes. Yeux velus. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen à deux lunules blanches. Pieds fauves; base des cuisses noire.

Commun. Il y a une variété sans lunules.

4. S. LUNULÉ. — *Syrphus lunulatus*, Meig. n°. 39.

Long. 5 lig. Face d'un jaune brunâtre, à reflets verts et bande noire. Front noir; une bande transverse fauve, interrompue ♀. Palpes allongés. Antennes brunâtres. Thorax d'un vert noirâtre. Abdomen noir; deuxième, troisième et quatrième segment à deux taches fauves; celles des troisième et quatrième un peu arquées ♂; ventre jaune, à bandes noires. Pieds fauves; base des cuisses noire. Stigmate des ailes obscur.

Assez rare, en France.

5. S. LUNIGÈRE. — *Syrphus luniger*, Meig. n°. 40.

Long. 5 lig. Semblable au précédent. Front jaune. Thorax d'un vert olivâtre. Taches de l'abdomen plus larges et moins arquées; ventre à tâches latérales noires. Stigmate des ailes pâle.

Assez rare, en France.

6. S. ARQUÉ. — *Syrphus arcuatus*, Meig. n°. 43.—*Scœva arcuata*, Fall. n°. 11.

Long. 4 ½ lig. Semblable au *lunulatus*. Front jaune, à bande noire; vertex d'un vert noirâtre. Les taches de l'abdomen

d'un jaune citron ; ventre d'un jaune pâle ; base à grande tache noire ; trois autres taches transverses. Pieds entièrement fauves ♀.

Je l'ai reçu de Bordeaux.

7. S. AGRÉABLE. — *Syrphus venustus,* Meig. n°. 38.

Long. 3 lig. Semblable au *lunatus*. Face fauve, sans reflets verts. Antennes fauves. Stigmate des ailes ferrugineux.

A Bordeaux.

8. S. DES BOIS. — *Syrphus lucorum,* Meig. n°. 58, tab. 30, f. 27. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 37. — Fall. n°. 1. — *Musca id.* Linn. F. S. 1803.

Long. 4 $\frac{1}{2}$, 5 lig. Noir. Face blanche, à bande noire. Yeux velus. Thorax à reflets verts et poils fauves. Écusson fauve. Abdomen à reflets bleus ; deuxième segment à tache blanche de chaque côté ♂, blanc à ligne dorsale ♀. Quatrième et cinquième d'un vert métallique. Base des jambes blanchâtre. Ailes à grande tache brune.

Assez rare, dans les bois et sur les aubépines.

9. S. FASCIPENNE. — *Syrphus fascipennis,* Nob.

Long. 5 lig. Noir. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen d'un jaune pâle, à bord noir. Pieds fauves. Ailes à base noirâtre ; large bande transversale jaunâtre, large bande noire et partie postérieure hyaline ♀.

De Java ; cabinet de M. Robyns, à Bruxelles.

10. S. BIPARTI. — *Syrphus dimidiatus,* Nob.

Long. 5 lig. Noir. Côtés de la face blanchâtre. Troisième article des antennes fauve en dessous. Deuxième segment de l'abdomen à grande tache jaune de chaque côté ; troisième et quatrième à large bande jaune. Pieds jaunes ; postérieurs, et base des cuisses antérieures noirs. Ailes à moitié antérieure brune.

De la Géorgie ; cabinet de M. Serville, à Paris.

11. S. A CEINTURE. *Syrphus balteatus*, n. 57. — *Syrphus nectareus*, Panz. 82, 19. — *Scœva nectarea*, Fab. S. Antl. n°. 22. — Fall. n°. 14.

Long. 5 lig. Face et front jaunes. Vertex noir. Antennes fauves. Thorax vert. Abdomen noir; premier segment à tache jaune de chaque côté; deuxième à bande fauve; troisième et quatrième à deux bandes fauves; cinquième fauve. Pieds jaunes.

Commun.

12. S. DU GROSEILLIER. — *Syrphus ribesii*, Meig. n°. 49. — Lat. Gen. 4, 325. — *Scœva id.* Fab. S. Antl. n°. 1. — Fall. n°. 6. — *Musca id.* Linn. F. S. 1816.

Long. 5 lig. Face et front jaunes; tache et vertex noirs ♀. Antennes d'un brun fauve; style fauve. Thorax vert. Abdomen noir, à quatre bandes jaunes; la première interrompue; les autres échancrées ♂. Pieds fauves; base des cuisses noire ♂. Bord extérieur des ailes jaunâtre ♀.

Commun.

13. S. VITRIPENNE. — *Syrphus vitripennis*, Megerl. — Meig. n°. 50.

Long. 4 lig. Semblable au *ribesii*. Les deuxième et troisième bandes de l'abdomen échancrées ♂, ♀. Cuisses postérieures noirâtres, à extrémité jaune. Bord des ailes hyalin ♀.

Commun.

14. S. A COU LUISANT. — *Syrphus nitidicollis*, Meg., Meig. n°. 51.

Long. 4 lig. Semblable au *ribesii*. Partie antérieure du front brune, bordée de jaune. Troisième article des antennes fauve, brunâtre en dessous; style noir. Thorax très-luisant. Deuxième et troisième bande de l'abdomen peu échancrées.

Rare

15. S. BIFASCIÉ.— *Syrphus bifasciatus*, Meig. no. 52.— *Scæva id.* Fab. S. Antl. nº. 2.— Fall. nº. 3.

Long. 5 lig. Face jaune. Front noir. Antennes fauves, brunes en dessus. Thorax vert; une bande jaune au-dessus des ailes. Abdomen noir, à reflets bleus; deuxième segment à bande jaune, large, interrompue; troisième à bande jaune, étroite, échancrée ♂; quatrième quelquefois à bande semblable ♀. Pieds fauves; tarses postérieurs noirs.

Assez rare.

16. S. A TROIS CEINTURES. — *Syrphus tricinctus*, Meig. nº. 53. — *Scæva id.* Fall. nº. 9.

Long. 5 lig. Face d'un jaune brunâtre, à bande noire. Front noir. Antennes brunes. Thorax d'un vert noirâtre. Abdomen d'un noir luisant; deuxième segment à taches latérales jaunes; troisième à bande jaune; quatrième à bande plus étroite. Pieds fauves; base des cuisses noire.

De France? et d'Allemagne.

17. S. DES AUNES. — *Syrphus alneti*, Meig. no. 54. — *Scæva id.* Fall. nº. 4. — *Syrphus glaucius*, Panz. 39, 17.

Long. 5 lig. Face jaunâtre; proéminence noire. Front noir ♂. Antennes brunes. Thorax d'un vert noirâtre. Abdomen noir; deuxième segment à bande arquée, interrompue, d'un vert bleuâtre; troisième et quatrième à bande verte, droite; cinquième à points latéraux verts. Pieds antérieurs d'un jaune brunâtre; postérieurs bruns, à genoux jaunes.

De France? et d'Allemagne.

18. S. DES COROLLES. — *Syrphus corollæ*, Meig. nº. 46. — *Scæva id.* Fab. S. Antl. nº. 8. — *Scæva olitoria*, Fall. nº. 12.

Long. 4 lig. Face jaune, à reflets métalliques, et proéminence noire. Front jaune; vertex noir ♀. Antennes brunes. Thorax vert. Abdomen noir; deuxième, troisième et quatrième segment à bande jaune; première interrompue; les autres

échancrées ♂ ; toutes interrompues ♀ ; bord du quatrième segment et cinquième jaunes ; ventre jaune, à tache noire sur chaque segment. Pieds fauves ; base des cuisses noire. Stigmate des ailes jaune.

Assez commune.

19. S. A FRONT FAUVE. — *Syrphus fulvifrons*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 24.

Long. 4 lig. Semblable au précédent. Face et front fauves. Taches des troisième et quatrième segmens de l'abdomen ♀ un peu arquées. Cuisses entièrement fauves.

Assez rare. Ce n'est peut-être qu'une variété de la précédente.

20. S. A VENTRE JAUNE. — *Syrphus flaviventris*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 25.

Long. 4 ½ lig. Semblable au *corollæ*. Front noir, à reflets verts. Un peu de fauve près la base des antennes ; une grande tache jaunâtre de chaque côté. Abdomen un peu plus allongé ; quatrième segment bordé de jaune seulement au milieu ; cinquième à tache jaune de chaque côté ; ventre jaune ; troisième et quatrième segment à bande longitudinale noirâtre et tache noire de chaque côté. Cuisses et jambes postérieures à anneau noir ♀.

Rare ; du nord de la France.

21. S. A CUISSES NOIRES. — *Syrphus nigrifemoratus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 26.

Long. 4 ¾ lig. Semblable au *corollæ*. Front à duvet fauve et poils noirs. Tache à la base des antennes et vertex d'un bleu métallique. Abdomen un peu plus allongé ; première bande un peu plus large ; ventre jaune, à bande noire sur chaque segment. Pieds noirs ; extrémité des cuisses antérieures fauve ; jambes antérieures fauves, à anneau noirâtre.

Du nord de la France.

22. S. A LARGES BANDES.— *Syrphus latifasciatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 28.

Long. 4 lig. Semblable au *corollæ*. Face sans reflets verts; bords de la bouche noirs. Antennes fauves, noirâtres en dessus. Bandes de l'abdomen fort larges ♂.

Du nord de la France.

23. S. CRÉNELÉ. — *Syrphus crenatus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 29.

Long. 3 ½ lig. Semblable au *corollæ*. Face sans reflets verts. Antennes noires; un peu de fauve en dessous. Troisième bande de l'abdomen à trois échancrures; ventre à bandes noires. Cuisses postérieures noires, à extrémité fauve ♂.

Du nord de la France.

24. S. STRIES BLANCHES. — *Syrphus albostriatus*, Meig. n°. 63. — *Scœva albostriata*, Fall. n°. 10.

Long. 4 lig. Semblable au *corollæ*. Face à bande noire. Front à bande transverse, noire, contiguë au vertex noir. Antennes noires. Thorax à deux bandes blanchâtres, rapprochées; ventre jaune, à bandes noires. Cuisses postérieures à anneau noir. Stigmate des ailes noirâtre ♂♀.

De France? et d'Allemagne.

25. S. ROSTRÉ. — *Syrphus rostratus*, Wied. Auss. Zweif. no. 14.

Long. 4 lig. ¾ lig. Face saillante en bec comme dans les Rhingies, jaune, à bande noire. Front jaune. Antennes ferrugineuses; extrémité du troisième article brune. Thorax d'un vert noirâtre; écusson jaunâtre, transparent. Abdomen noir, à extrémité et trois bandes jaunes; première interrompue. Pieds brunâtres; tarses noirs. Ailes grisâtres; stigmate jaune ♂.

Du cap de Bonne-Espérance.

CC. Abdomen plus étroit que le thorax, en forme de bande.

26. S. Grossulaire. — *Syrphus grossulariæ*, Meig. n°. 48.

Long. 6 lig. Face et front jaunes; vertex noir. Antennes d'un brun noirâtre; style fauve. Thorax vert. Abdomen voûté, noir, à quatre bandes jaunes; la première interrompue; les autres entières; la quatrième étroite. Pieds fauves; base des cuisses brunâtre.

De France? et d'Allemagne.

27. S. ceint. — *Syrphus cinctus*, Meig. n°. 65.—*Scæva cincta*, Fall. n°. 18.

Long. 4 lig. Semblable au précédent. Front à bande et vertex noirs. Thorax d'un vert doré plus obscur; écusson d'un jaune brunâtre. Abdomen à quatre bandes; la première interrompue, la quatrième échancrée. Cuisses et jambes postérieures jaunes ♂.

De France? et d'Allemagne.

28. S. élégant. — *Syrphus decorus*, Meig. n°. 66.

Long. 4 lig. Face fauve. Front noir; un point fauve de chaque côté. Antennes fauves. Thorax d'un vert-foncé brillant. Écusson d'un jaune obscur. Abdomen noir; à quatre bandes; la première largement interrompue; les deux suivantes peu. Pieds fauves; cuisses postérieures à anneau brun ♂.

Assez rare.

29. S. des ombellifères. — *Syrphus umbellatorum*, Meig. n°. 68. — *Scæva id.* Fab. S. Antl. n°. 9. — Fall. n°. 15.

Long. 4 lig. Face blanchâtre; proéminence noire. Front blanchâtre; une tâche noire à la base des antennes; vertex

noir ♀. Antennes brunes. Thorax d'un vert foncé, à reflets bleus. Abdomen d'un noir mat; deuxième, troisième et quatrième segment à bande jaune, interrompue; bord des quatrième et cinquième jaune. Pieds bruns; jambes antérieures à base ferrugineuse.

De France ? et d'Allemagne.

BB. Ecusson vert.

30. S. GLAUQUE. — *Syrphus glaucus*, Meig. n°. 61. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 40.—*Elophilus id.* Lat. Gen. 4. 324. — *Scœva id.* Fall. n°. 8. — *Musca id.* Linn. F. S. 1813.

Long. 4 lig. Noir. Tête blanchâtre. Face à ligne brune. Front brun. Antennes brunes; style velu. Thorax noirâtre, antérieurement à deux lignes grises; écusson brun. Abdomen étroit, noir, à trois bandes blanchâtres, quelquefois bleuâtres; la première plus large. Pieds bruns; jambes antérieures, à base jannâtre ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

31. S. TRANSPARENT. — *Syrphus hyalinatus*, Meig. n°. 56. — *Scœva id.* Fall n°. 13.

Long. 4-5 lig. Face noire; à duvet blanchâtre, front noir. Antennes noirâtres. Thorax vert. Abdomen large, noir; deuxième segment à taches latérales fauves; troisième et quatrième à large bande fauve, échancrée ♂, interrompue ♀. Pieds bruns; jambes antérieures à base fauve.

Assez rare.

32. S. GRÊLE. — *Syrphus gracilis*, Meig. n°. 80.

Long. 4 lig. Face noire, à duvet jaunâtre sur les côtés. Front noir; une tache fauve de chaque côté ♀. Antennes fauves. Thorax vert. Abdomen étroit, noir; deuxième, troisième et quatrième segment à bandes fauves, interrompues ♀, à taches rondes sur le deuxième, triangulaires sur les troi-

sième et quatrième ♀ ; ventre comme le dos. Pieds fauves ; cuisses et jambes postérieures à anneau brun.

De France ? et d'Allemagne.

33. S. SCALAIRE. — *Syrphus scalaris*, Lat. Gen. 4, 325. — Meig. n°. 83. — Panz. 45, 20. — *Scœva id.* Fab. S. Antl. n°. 14. — *Scœva mellina*, Fall. n°. 20.

Long. ♂ 3, ♀ 4 lig. Face et front verts. Antennes brunes; dessous fauve. Thorax vert. Abdomen noir ; deuxième, troisième et quatrième segment à bande fauve, interrompue ♂ ; à deux taches jaunes, les premières rondes, les autres triangulaires ♀ ; cinquième segment à bande jaune, interrompue ; ventre comme l'abdomen. Pieds fauves, à base des cuisses noires ♂ ; jambes à anneau noir ♂ ; pieds jaunes, sans anneau. Ailes brunâtres.

Très-commun.

34. S. MACULAIRE. — *Syrphus maculosus*, Meig. n°. 84.

Long. 3 lig. Semblable au précédent. Antennes fauves. Ventre d'un noir luisant ; taches plus petites que celles du dos ; Bord des segmens jaune ♀.

Rare.

35. S. MELLINE. *Syrphus mellinus*, Lat. Gen. 4, 325. — Meig. n°. 85. — *Syrphus noctilucus*, Panz. 72, 24. — *Scœva mellinus*, Fab. S. Antl. n°. 12. — *Scœva rosarum*, Fall. n°. 22. — *Musca mellina*, Linn. F. S. 1821.

Long. 3 lig. Semblable au *scalaris*. Antennes noirâtres. Deuxième segment de l'abdomen à points fauves, quelquefois nuls ; bandes des troisième et quatrième plus éloignées l'une de l'autre ♂ ; la première ordinairement plus large ; la dernière plus étroite et quelquefois nulle ♀. Ventre comme le dos, mais plus pâle. Cuisses et jambes postérieures à anneau noir.

Assez commun.

36. S. MELLAIRE. — *Syrphus mellarius*, Meig. n°. 81.

Long. 4 lig. Semblable au *scalaris*. Corps très-luisant. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen à bande fauve largement interrompue ; première assez étroite ♂, taches d'un fauve obscur ♀ ; celles du deuxième segment petites, rondes, quelquefois nulles ; ventre noir ♀. Cuisses entièrement fauves ♀.

Nos observations nous portent à croire que les mâles n'ont pas le ventre noir.

Très-commun.

37. S. MIELLEUX. — *Syrphus melliturgus*, Meig. n°. 82.

Long. 3 lig. Semblable au précédent. Ventre à deux taches fauves, sur les deuxième, troisième et quatrième segmens.

Il se trouve avec le précédent, dont il n'est peut-être qu'une variété.

38. S. UNICOLOR. — *Syrphus unicolor*, Macq. Dipt. du Nord. n°. 17.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. Semblable au *mellarius*. Abdomen entièrement noir. Pieds d'un fauve brunâtre ; jambes postérieures à anneau brun.

Assez rare.

39. S. DU ROSIER. — *Syrphus rosarum*, Meig. n°. 94. — *Scœva id.* Fab. S. Antl. n°. 11. — Panz. 108, 14.

Long. 4 lig. Face et front noirs ♂ ; bleus ♀. Antennes noires ; troisième article allongé. Thorax vert ; écusson à reflets bleus. Abdomen fort déprimé, d'un noir bleuâtre ; troisième segment à bande jaune, interrompue ; quatrième d'un noir verdâtre. Pieds antérieurs ; cuisses brunes, à extrémité jaune ; jambes brunâtres ; tarses jaunes : postérieurs bruns ; base des jambes jaune. Ailes à tache brunâtre au milieu.

Assez rare.

AA. Jambes et tarses antérieurs dilatés ♂; tarses courts, serrés, aplatis ♀. Corps étroit.

(Sous-genre, *Platycheirus*, St. Farg. et Serv.)

40. S. DU BASILIC. — *Syrphus ocymi*, Meig. n°. 93. — *S. lobatus* ♂, Meig. n°. 92. — Panz. 82, 18. — *Scœva id.* Fab. S. Antl. n°. 18. — Fall. n°. 23.

Long. 4 lig. Face et front noirs, à reflets verts ou bleus. Antennes noires. Thorax vert, à quatre lignes noires. Abdomen fauve, très-déprimé ♀; premier segment vert; deuxième à bord noir ♂; une tache noire de chaque côté ♀; troisième à tache noire de chaque côté; quatrième à large bord noir; cinquième vert, à bande fauve ♀. Pieds noirs ♂; antérieurs: extrémité des cuisses et base des jambes fauves; premier article des tarses très-dilaté et prolongé en pointe; pieds fauves ♀; jambes postérieures à anneau noir. Ailes brunâtres ♂, à tache brunâtre ♀.

Peu commun, en automne.

41. S. ALBIMANE. — *Syrphus albimanus*, Meig. n°. 87. — *Scœva id.* Fab. S. Antl. n°. 111.

Long. 4 lig. Face verte. Front noir ♂, bleu ♀. Antennes noirâtres. Thorax vert ♂, à reflets bleus ♀. Abdomen étroit, noir ♂, bleu ♀; troisième et quatrième segment à bande d'un blanc jaunâtre ♂, bleuâtre ♀, interrompue; pieds noirs; antérieurs: cuisses à extrémité blanchâtre; jambes élargies ♀, blanches extérieurement; tarses dilatés, surtout le deuxième article, blanchâtres.

Assez rare.

42. S. A ÉCUSSON. — *Syrphus scutatus*, Meig. n°. 88. — *Scœva albimana*, Fall. n°. 19.

Long. 4 lig. Face verte, à proéminence noire ♂, ordinai-

rement bleu ♀ ; partie inférieure saillante. Front noir ♂, bleu ♀. Antennes brunes ; troisième article fauve en dessous. Thorax d'un vert doré ♀. Abdomen noir ; deuxième, troisième et quatrième segment à bande fauve ♂, blanchâtre, interrompue ; ventre noir. Pieds antérieurs ♂ : cuisses noires, à extrémité jaune ; jambes élargies, jaunes, à ligne et touffe de poils noirs extérieurement ; partie postérieure brunâtre, à deux lignes blanches, bordées de noir ; premier article des tarses allongé, élargi, jaune ; dessous noir, rayé de blanc ; deuxième large, très-court, blanchâtre, ainsi que les suivans ; pieds fauves ♀ ; postérieurs bruns.

Assez commun.

43. S. A BOUCLIER. — *Syrphus peltatus*, Meig. n°. 89, tab. 30, f. 31, 32.

Long. 4 lig. Semblable au précédent. Abdomen plus étroit : bandes plus larges ; fauves ♀ ; souvent une quatrième au cinquième segment ♀. Pieds antérieurs ♂ : jambes sans touffe de poils, ni lignes blanches ; premier article des tarses à trois taches brunes en dessous ; les autres petites, jaunes ; pieds postérieurs noirâtres ♂ ; pieds fauves ; cuisses postérieures à anneau brun.

Assez rare.

44. S. A ÉCU. — *Syrphus clypeatus*, Meig. n°. 90.

Long. 3 $\frac{1}{2}$, 4 lig. Semblable au *scutatus*. Face sans saillie inférieure. Antennes noires. Première bande de l'abdomen plus étroite que les autres ; les espaces qui les séparent moins larges ; cinquième segment vert ; ventre fauve ♀. Pieds antérieurs ♂ : cuisses tantôt fauves, tantôt brunes ; moitié antérieure des jambes ferrugineuse, l'autre blanche, sans touffe de poils ; tarses d'un jaune pâle ; pieds postérieurs fauves ; un anneau noir aux cuisses et aux jambes.

Commun, aux mois de mai et d'août.

45. S. DILATÉ. — *Syrphus dilatatus*, Nob.

Long. 3 $\frac{1}{3}$ lig. Face. Front et thorax d'un vert-métallique noirâtre. Antennes noires. Abdomen d'un noir velouté ; troi-

sième et quatrième segment à bande jaunâtre, interrompue; cinquième luisant, à reflets verts. Pieds noirs; base et extrémité des jambes antérieures et intermédiaires fauves, ainsi que les tarses antérieurs, dont les articles, et surtout le premier, sont dilatés.

De France.

46. S. A. MANCHETTES. — *Syrphus manicatus*, Meig. n°. 91.

Long. 4 ½ lig. Semblable au *scutatus*. Front jaune, à vertex noir ♀. Antennes noires; première bande de l'abdomen plus interrompue. Pieds antérieurs : jambes non dilatées, sans touffe de poils, mais ciliées extérieurement; premier article des tarses blanc, très-élargi, membraneux, transparent, à deux points obscurs; deuxième moins large, blanc; les autres obscurs; pieds postérieurs noirs; genoux fauves.

Assez rare.

47. S. A VENTRE FAUVE. — *Syrphus fulviventris*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 6

Long. 4 lig. Semblable au *scutatus*. Abdomen fauve, à ligne dorsale noire, ainsi qu'un liseré au bord des segmens; premier segment vert. Pieds fauves; antérieurs : cuisses ciliées; jambes élargies au milieu, sans touffe de poils; articles des tarses assez courts, élargis; tarses postérieurs noirs; deuxième et troisième article fauves ♂.

Assez rare, en France.

48. S. FERRUGINEUX. — *Syrphus ferrugineus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 7.

Long. 3 lig. Face noire, à duvet roussâtre; proéminence luisante. Moitié antérieure du front à duvet roussâtre; postérieure noire. Antennes noires. Thorax à reflets verts. Abdomen fauve, à reflets verdâtres; ligne dorsale noirâtre, ainsi qu'un liseré au bord des segmens; cinquième fauve. Pieds

fauves ; tarses antérieurs courts, un peu déprimés ♀.
Rare, c'est peut-être la femelle de l'espèce précédente.

49. S a carrés. — *Syrphus quadratus*, Macq. Dipt. du Nord, no. 8.

Long. 3 lig. Face d'un vert bleuâtre. Front bleu, à taches latérales grises. Antennes noires. Thorax vert. Abdomen noir ; premier et cinquième segment verts ; deuxième, troisième et quatrième à bande fauve, interrompue, formant des carrés. Pieds fauves ; cuisses et jambes postérieures à anneau noir. Tarses antérieurs à articles courts et un peu aplatis ♀.

Assez rare.

33e. Genre. DOROS. — *DOROS*, Meig. Kl., Lat. Fam. nat. — *Syrphus*, Meig. Beschr.—Lat. Gen. — *Milesia*, *Eristalis*, Fab. — *Scœva*, Fall. — *Musca* Linn.

Caractères. Tête obtusément conique. Soies maxillaires et palpes fort courts. Face convexe, à proéminence. Front saillant ♀, fort étroit postérieurement ♂. Antennes assez distantes ; troisième article orbiculaire ; style pubescent. Abdomen plus ou moins rétréci à sa base. (Pl. 12, fig. 11.)

La plupart de ces caractères distinguent les Doros des Syrphes, et motivent le rétablissement de ce genre fondé et ensuite abandonné par M. Meigen, qui n'y avait placé que le *Syrphus conopseus*. Nous croyons devoir y comprendre aussi les *S. festivus* et *ornatus*, qui, à l'exception de l'abdomen moins rétréci, présentent, non-seulement les mêmes caractères organiques, mais encore les lignes latérales du thorax, les bandes de l'abdomen, le bord obscur des ailes, enfin la même disposition des couleurs.

A. Abdomen fort rétréci à sa base.

1. D. CONOPSOÏDE. — *Doros conopseus.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 35. — Lat. Gen. 4, 325. — *Milesia conopsea* Fab. S. Antl. n°. 29. — *Scœva id.* Fall. n°. 2.

Long. 6-7 lig. Noir. Face brune, à proéminence jaune. Front jaune, à bande noire. Antennes brunes. Thorax à bande jaune de chaque côté ; écusson d'un jaune brunâtre. Abdomen d'un noir mat ; deuxième segment allongé, étroit ; deuxième, troisième, quatrième et cinquième à bande jaune ; première interrompue. Pieds fauves ; cuisses à base noire ; jambes à anneau brun. Bord des ailes testacé.

Rare.

AA. Abdomen, peu rétréci à sa base.

2. D. AGRÉABLE. — *Doros festivus.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 36. — Lat. Gen. 4, 325. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 46. — *Scœva id.* Fall. n°. 3. — *Musca id.* Linn. F. S. 1812.

Long. 5-6 lig. Noir. Face et front jaunes ; bande noire ♂ ; vertex noir. Antennes fauves. Thorax à bande jaune de chaque côté ; écusson fauve, bordé de jaune. Abdomen très-déprimé ; deuxième, troisième, quatrième et cinquième segment à bande jaune, interrompue. Pieds fauves. Base et bord extérieur des ailes ferrugineux.

Assez commun.

3. D. ORNÉ. — *Doros ornatus.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 37.

Long. 5-6 lig. Semblable au précédent. Ecusson jaune ; deuxième segment de l'abdomen un peu plus long, rétréci vers le milieu, à bande plus large. Cuisses et jambes en partie

jaunes; postérieures, à anneau brun. Ailes à tache brune au bord extérieur.

Assez rare.

34e. GENRE. SPHOEROPHORIE. — *SPHŒROPHORIA*, Saint-Farg. et Serv. Encyc. (sous-genre). — *Syrphus*, Lat., Meig. — *Scœva*, Fab., Fall. — *Musca*, Linn.

Caractères. Trompe menue. Face à proéminence; partie inférieure obtuse et fort saillante. Antennes insérées sur une légère saillie du front, assez distantes à la base; troisième article orbiculaire; style un peu pubescent. Abdomen étroit, très-allongé et demi-cylindrique ♂; organe copulateur, replié en dessus, renflé, muni de deux petits crochets et d'une touffe de poils. (Pl. 12, fig. 12.)

1. S. NOTÉE. — *Sphœrophoria scripta.* — *Syrphus id.* Lat. Gen. 4, 325. — Meig. n°. 73. — *Scœva id.* Fab. S. Antl. n°. 17. — *Scœva menthastri*, Fall. n°. 24 — *Musca id.* Linn. F. S. 1820.

Long. ♂ 6, ♀ 4 lig. Face jaune. Front jaune ♂, à bande noire ♀; vertex noir. Antennes fauves. Thorax d'un vert métallique, à trois lignes dorsales noires; bande jaune de chaque côté; écusson jaune. Abdomen noir; premier segment vert; deuxième, troisième, quatrième et cinquième à bandes jaunes; première interrompue; quatrième en fer à cheval ♂. Pieds jaunes.

Commune.

2. S. GALONNÉE. — *Sphœrophoria tœniata.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 74, tab. 30, f. 35-36.

Long. 4 lig. Semblable à la précédente. Bande noire du front ♀ large. Abdomen peu allongé; bandes larges, entières.

Assez commune.

3. S. DE LA MENTHE. — *Sphœrophoria menthastri.* — *Syr-*

phus id. Lat. Gen. 4, 325.— Meig. nº. 75.— *Scœva id.* Fab. S. Antl. nº. 13.— *Musca id.* Linn. F. S. 1819.

Long. ♂, 6 ♀ 4 lig. Semblable à la première. Face quelquefois à bande noire. Première, troisième et quatrième bande de l'abdomen interrompues; première étroite, n'atteignant pas les côtés ♀; quatrième formée de deux taches en croissant. Base des cuisses noire ♂.

Commune.

4. S. DE L'ORIGAN. *Sphærophoria origani*, Macq. Dipt. du Nord, nº. 4.

Long. ♀ 3-4 lig. Semblable à la première. Première, troisième et quatrième bande de l'abdomen interrompues; première moins étroite et atteignant les côtés ♀.

Assez rare.

5. S. DE LA LAVANDE. — *Sphœrophoria lavandulæ*, Macq. Dipt. du Nord, nº. 5.

Long. ♂ 6 lig. Semblable à la première. Les deux premières bandes de l'abdomen entières; les deux dernières interrompues; troisième formée de deux taches en croissant; côtés du cinquième segment jaune; base des cuisses noire en dessous ♂.

Assez rare.

6. S. BORDÉE. — *Sphærophoria limbata*, Macq. Dipt. du Nord, nº. 6.

Long. ♀ 3 ½ lig. Semblable à la première. Première bande de l'abdomen éloignée des bords latéraux; deuxième et troisième échancrées; quatrième interrompue, consistant en deux taches longitudinales; chaque segment à tache longitudinale de chaque côté.

Du nord de la France.

7. S. DE LA MÉLISSE. — *Sphœrophoria melissæ*. — *Syrphus id.* Meig. nº. 76.

Long. ♂ 6, ♀ 4 lig. Semblable à la première. Face à bande

noire; toutes les bandes de l'abdomen interrompues, assez étroites et n'atteignant pas les bords latéraux; dernier segment ponctué de noir.

Peu commune.

8. S. PEINTE. — *Sphœrophoria picta.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 77.

Long. ♂ 6, ♀ 3 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la première. Face à bande noire. Toutes les bandes de l'abdomen interrompues, larges, arrondies antérieurement; bord postérieur du quatrième segment jaune; cinquième jaune; une tache noire de chaque côté; une bande dorsale et deux taches obliques. Base des cuisses noire.

De France? et d'Allemagne.

9. S. ANALE. — *Sphœrophoria analis*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. ♂. Semblable à la *scripta*. Deuxième segment de l'abdomen à bande un peu échancrée. Troisième à bande entière; quatrième entièrement fauve, avec un point noir aux bords antérieur et postérieur; cinquième également fauve, à ligne noire, qui n'atteint pas le bord postérieur ♂.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

10. S. SINUÉ. — *Sphœrophoria sinuata*, Nob.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. ♀. Semblable à la *scripta*. Deuxième segment de l'abdomen à bande étroite, sinuée, et divisée en trois parties, au milieu et sur les côtés; deuxième à bande moins étroite, un peu échancrée au milieu et sur les côtés; troisième à bande fortement échancrée au milieu et sur les côtés; cinquième à deux taches longitudinales de chaque côté, n'atteignant pas le bord postérieur; sixième fauve, à ligne dorsale et deux taches noires de chaque côté; septième entièrement fauve ♀.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

35e. Genre. OCYPTAME. — *OCYPTAMUS*, Serv.

Caractères. Face à proéminence. Front assez étroit ♀. Antennes insérées sur une légère saillie du front, assez rapprochées; troisième article orbiculaire; style nu. Abdomen étroit, très-allongé, déprimé; organe copulateur peu distinct ♂. Ailes grandes. (Pl. 12, fig. 13.)

Deux Syrphides exotiques, du cabinet de M. Serville, à Paris, nous paraissent réclamer la formation d'un nouveau genre voisin des Syrphes et des Sphœrophories. Elles diffèrent des premiers par le rapprochement des antennes, par le troisième article orbiculaire, par la nudité du style, par le front rétréci des femelles et par la longueur de l'abdomen; elles se distinguent particulièrement des dernières par la face peu saillante inférieurement, par l'épaisseur de la trompe, par la dépression de l'abdomen, par le peu de saillie de l'organe copulateur et par la longueur des ailes; enfin elles s'éloignent des unes et des autres par la sombre livrée du corps et des ailes, qui semble les rapprocher des Chéilosies.

1. O. funèbre. — *Ocyptamus funebris*, Nob.

Long. 6 lig. Noir. Face jaune. Front à reflets bleus, un point jaune à la base des antennes. Pieds fauves; postérieurs bruns. Ailes brunes, plus claires au bord intérieur ♂.

Du Brésil. Cabinet de M. Serville.

2. O. fascipenne. — *Ocyptamus fascipennis*, Nob.

Long. 4 ½ lig. Semblable au précédent. Front noir. Abdomen un peu rétréci à la base. Ailes brunes; bord intérieur hyalin, interrompu par une bande brune.

De Philadelphie, même cabinet.

36e. Genre. CHÉILOSIE. — *CHEILOSIA*, Megerle. — *Syrphus*, Meig., Lat. — *Eristalis*, Fab., Fall. — *Elophilus*, Lat. — *Musca*, Linn.

Caractères. Face concave en dessus, à proéminence au milieu; bord de la bouche saillante. Antennes presque contiguës; troisième article orbiculaire; style légèrement velu. Yeux ordinairement velus ♂. Thorax velu ♂. Abdomen (unicolore), allongé ♂, souvent court et arrondi ♀. (Pl. 12, fig. 14.)

1. C. ruficorne. — *Cheilosia ruficornis*. — *Syrphus id.* Meig. no. 1. — Panz. 77, 20. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. no. 50. — Fall. no. 2. — *Elophilus id.* Lat. Gen. 4, 324.

Long. 4 lig. Face jaune. Front noirâtre ♂, jaune ♀. Vertex noir. Antennes fauves. Thorax noir, à quatre bandes blanchâtres; écusson jaune. Abdomen d'un vert métallique. Pieds fauves; jambes antérieures à anneau brunâtre; les deux derniers articles des tarses noirs ♂, brunâtres ♀. Ailes à base extérieure jaunâtre; deux taches obscures.

Assez rare.

2. C. œstracée. — *Cheilosia œstracea*. — *Syrphus id.* Meig. no. 2. Fall. — *Syrphus rupestris*, Panz. 59, 13. — *Eristalis œstracea*. Fab. S. Antl. no. 34. Lat. Gen. 4, 323. — *Musca id.* Linn. S. 1801.

Long. 4 ½ lig. Noire. Troisième article des antennes brun. Thorax à reflets verts; moitié antérieure à poils jaunâtres; postérieure à poils noirs. Les deux premiers segmens de l'abdomen ardoisés; troisième à poils noirs; quatrième et cinquième à poils jaunes. Pieds noirs; jambes à duvet jaune. Ailes à grande tache brunâtre ♂, ♀.

Assez rare.

3. C. CANICULAIRE. — *Cheilosia canicularis.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 3. — Panz. 82, 20. — *Eristalis auratus*, Fab. S. Antl. n°. 53.

Long. 6 lig. D'un vert obscur. Antennes brunes ; troisième article jaunâtre ; style velu. Thorax à reflets bleus ; moitié antérieure et bord postérieur à poils jaunâtres ; partie intermédiaire à poils noirs. Abdomen olivâtre, à poils jaunes. Pieds fauves ; cuisses noires. Ailes brunâtres.

Rare.

4. C. CHRYSOCOME. — *Cheilosia chrysocoma.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 4.

Long. 5 lig. Semblable à la précédente. Antennes d'un fauve jaunâtre ; troisième article plus grand ; style peu velu. Thorax et abdomen à poils longs, d'un fauve vif. Cuisses brunes. Ailes jaunâtres.

Rare.

5. C. ÉPAISSE. — *Cheilosia grossa.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 5. — *Eristalis id.* Fall. n°. 7.

Long. 5 lig. Noire. Front à reflets verts. Antennes noirâtres. Thorax à reflets olivâtres et poils fauves ; premier, deuxième et troisième segment de l'abdomen à poils fauves ; quatrième et cinquième noirs. Pieds noirs ; jambes fauves ♀.

Assez rare.

6. C. VEUVE. — *Cheilosia vidua.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 9.

Long. 4 ½ lig. Noire. Troisième article des antennes noirâtre ♂, à base fauve ♀. Thorax à reflets bleus ; poils noirs. Abdomen bleu, à poils jaunes ; côtés et quatrième segment verts ♂, vert ♀. Deuxième, troisième et quatrième article des tarses roux. Ailes à base et bord extérieur bruns ♂ ; roussâtres ♀.

Commune, dans les prés, au mois de mai.

7. C. A TARSES JAUNES. — *Cheilosia tarsata*, Nob.

Long. 4 ½ lig. Semblable à la *vidua*. Noire ; à légers reflets verts et poils gris. Antennes noires ; style brunâtre. Tarses d'un jaune pâle ; jambes noires, à base et extrémité jaunes. Ailes à tache brunâtre au milieu ♂.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

8. C. A TARSES BLANCS. — *Cheilosia albitarsis*. — *Syrphus id.* Meig. n°. 22.

Long. 4 lig. Semblable à la précédente. Deuxième, troisième et quatrième article des tarses antérieurs blancs.

Peu commune.

9. C. VARIABLE. — *Cheilosia variabilis*. — *Syrphus id.* Lat. Gen. 4, 325. — Meig. n°. 6. — Panz. 60, 10. — *Eristalis id.* Fall. n°. 9. — *Eristalis ater*, Fab. S. Antl. n°. 66. — *Eristalis nigrita*, Fab. S. Antl. n°. 55.

Long. 5 lig. Semblable à la *vidua*. Pieds entièrement noirs.

Assez rare.

10. C. NIGRIPÈDE. — *Cheilosia nigripes*. — *Syrphus id.* Meig. n°. 8.

Long. 3-4 lig. Semblable à la *vidua*. Corps moins épais. Yeux nus ♂. Pieds entièrement noirs ♂, ♀.

Assez rare.

11. C. PRINTANIÈRE. — *Cheilosia vernalis*. — *Syrphus id.* Meig. n°. 23. — *Eristalis id.* Fall. n°. 12.

Long. 3 lig. Semblable à la *vidua*. Noire ; troisième article des antennes fauve ; style fort velu. Thorax et abdomen sans reflets métalliques. Tarses noirs ; postérieurs à duvet fauve en dessous. Ailes à base jaune ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

12. C. ANTIQUE. — *Cheilosia antiqua.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 24.

Long. 3 lig. Semblable à la précédente. Antennes petites et noires. Abdomen à poils blancs. Ailes à base hyaline ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

13. C. RURALE. — *Cheilosia ruralis.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 29.

Long. 2 lig. Semblable à la *vernalis.* Antennes noires; troisième article ovalaire. Thorax à poils fauves. Abdomen plus étroit, à poils blanc. Jambes fauves, à anneau brun; tarses fauves. Ailes un peu brunâtres.

Assez rare, au mois de juillet.

14. C. CHANGEANTE. — *Cheilosia mutabilis.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 10. — *Eristalis id.* Fall. n°. 10.

Long. 4 $\frac{1}{3}$ lig. Noire ♂, verte ♀. Face à reflets verts; troisième article des antennes fauve. Thorax à reflets verts et poils roussâtres. Abdomen à poils fauves; premier segment luisant; deuxième et troisième veloutés, à reflets bleus; troisième à bande verte, interrompue, au bord antérieur; quatrième vert. Extrémité des cuisses fauve; jambes fauves, à anneau noirâtre; les trois ou quatre premiers articles des tarses antérieurs fauves. Ailes brunâtres.

Commune.

15. C. CHLORE. — *Cheilosia chloris.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 11.

Long. 3 lig. Semblable à la précédente. Front à deux sillons ♀. Antennes entièrement fauves. Ecusson à sillon transversal. Abdomen assez allongé; deuxième et troisième segment noirs, bordés de vert; bord antérieur du troisième et cinquème verts. Pieds fauves; cuisses brunes; tarses noirs.

Rare, au mois de septembre.

16. C. NIGRICORNE. — *Cheilosia nigricornis*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 10.

Long. 3 lig. Noire. Front vert ♀. Antennes noires. Thorax à reflets bleus et poils noirs ♂ ; vert, à poils jaunâtres ♀. Abdomen d'un vert noirâtre et poils jaunâtres ; deuxième et troisième segment bleuâtres, à côtés verts. Jambes fauves, à anneau noir. Ailes brunâtres.

Assez rare, dans les prairies, à la fin d'août.

17. C. BORDÉE. — *Cheilosia limbata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 11.

Long. 4 lig. Semblable à la *mutabilis*. Front et vertex à poils roussâtres. Thorax olivâtre, à poils roux; écusson sans enfoncement. Abdomen ovale ♂ ; côtés des deuxième et troisième segmens verts. Tarses noirâtres ♂.

Assez rare, au mois de septembre.

18. C. FLAVICORNE. — *Cheilosia flavicornis*. — *Syrphus id.* Meig. n°. 14. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 56.

Long. 5 lig. D'un vert métallique. Face noire. Front antérieurement jaune; vertex noir. Antennes assez petites, jaunes. Thorax et abdomen à poils fauves. Pieds fauves; cuisses noires, à extrémité fauve; les deux derniers articles des tarses antérieurs noirs ♂, ♀.

Rare, au mois de mai.

19. C. RUFIPÈDE. — *Cheilosia rufipes*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 14.

Long. 3 lig. Face et front noirs. Troisième article des antennes brunâtre. Thorax vert, à poils roux. Abdomen moins large et moins court que dans les autres ♀, noir, à reflets bleus. Pieds fauves; jambes antérieures à anneau brunâtre ♀.

Rare.

20. C. GLISSANTE. — *Cheilosia means.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 13. — *Milesia id.* Fab. S. Antl. n°. 19.

Long. 2 ¾, 3 ½ lig. D'un noir luisant. Front petit ♀. Antennes fauves; troisième article assez large. Thorax d'un vert noirâtre. Cuisses noires, à extrémité fauve; jambes fauves, à anneau noirâtre; tarses fauves; les deux derniers articles noirâtres: postérieurs noirs, fauves en dessous. Ailes un peu roussâtres ♀.

Rare, dans les prairies, au mois d'août.

21. C. A ÉCUSSON BORDÉ. — *Cheilosia scutellata.* — *Syrphus id.* Meig. n°. 12. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 13.

Long. 3-4 lig. Face et front noirs. Antennes brunes. Yeux nus ♂. Thorax d'un vert noirâtre; écusson à extrémité jaunâtre ♀. Abdomen noir, à reflets bleus. Pieds fauves; cuisses à base noire; les deux derniers articles des tarses noirâtres.

Assez rare.

37°. GENRE. CHRYSOGASTRE. — *CHRYSOGASTER*, Meig., Lat. Fam. nat. — *Eristalis*, Fab., Fall. — *Syrphus*, Panz. — *Musca*, Linn.

Caractères. Face ordinairement à proéminence ♂; bord inférieur avancé. Front convexe, saillant, ordinairement à sillons transversaux ♂. Troisième article des antennes orbiculaire, quelquefois ovalaire. Abdomen très-déprimé. Fausse nervure des ailes nulle. (Pl. 12, fig. 15.)

ÉTYMOLOGIE : Le nom de *Chrysogaster* fait allusion à l'éclat de l'abdomen des mâles.

1. C. BRILLANT. — *Chrysogaster splendens*, Meig. n°. 1.

Long. 4 lig. Face sans proéminence ♂, d'un vert doré, à duvet blanchâtre et sillons irréguliers ♀. Antennes fauves. Thorax d'un vert doré, à deux bandes plus claires. Abdomen d'un noir velouté, à reflets pourpres; côtés d'un vert doré.

Pieds noirs ; tarses bruns. Ailes un peu brunâtres ; stigmate ferrugineux.

Assez rare.

2. C. VIOLET. — *Chrysogaster violacea*, Meig. n°. 2.

Long. 3 lig. Semblable au *splendens*. Face bleue, à reflets verts. Front ridé postérieurement. Antennes d'un fauve brunâtre ; écusson à rebord. Abdomen violet ♂.

De France ? et d'Allemagne.

3. C. BLEUATRE. — *Chrysogaster cœrulescens*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 3.

Long. 2 ½ lig. Semblable au *splendens*. Face bleue. Front d'un vert bleuâtre, ridé postérieurement. Antennes noires. Thorax cuivreux, bleuâtre sur les côtés ; écusson d'un bleu verdâtre, à deux sillons. Côtés de l'abdomen d'un bleu verdâtre ♂.

Du nord de la France.

4. C. MÉTALLIQUE. — *Chrysogaster metallica*, Meig. n°. 3. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 67. — Fall. n°. 16.

Long. 3 lig. Semblable au *splendens*. Face noire. Antennes d'un brun noirâtre. Thorax à deux bandes obscures ; écusson bordé. Abdomen ovale ♂.

Assez rare.

5. C. BICOLORE. — *Chrysogaster bicolor*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 5.

Long. 2 ⅔ lig. Semblable au premier. Front d'un vert rougeâtre. Troisième article des antennes ovalaire, noir, à base fauve en dessous. Abdomen d'un vert métallique ; deuxième et troisième segment d'un bleu métallique, à bord extérieur et ligne dorsale verts. Pieds verts. Base des ailes jaunâtre ♂.

Trouvé à Arras, au mois d'août.

6. C. BLEU. — *Chrysogaster chalybeata*, Meig. n°. 4.

Long. 3 lig. Semblable au premier. Face noire. Front noir, à reflets verts sur les côtés. Thorax d'un bleu noirâtre; écusson d'un bleu d'acier. Ailes un peu brunâtres au milieu, à base jaunâtre ♀.

De France? et d'Allemagne.

7. C. DES CIMETIÈRES. — *Chrysogaster cœmeteriorum*, Meig. n°. 5. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 65. — *Eristalis solsticialis*, Fall. n°. 14. — *Syrphus cœmeteriorum*, Panz. 82, 17.

Long. 3 lig. Noir. Face convexe, quelquefois verte; bord inférieur nullement avancé. Front à reflets verts ♀. Troisième article des antennes à côtés verts ♂, d'un vert noirâtre ♀. Ecusson vert ♂, bleu ♀. Abdomen velouté à bords verts ♂, d'un noir pourpré ♀. Pieds noirs, à reflets verts. Ailes brunâtres; stigmate brun.

Assez rare.

8. C. CUIVREUX. — *Chrysogaster cupraria*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 7.

Long. 3 lig. Semblable au précédent. Thorax d'un vert cuivreux ♀. Ailes à tache obscure; base et stigmate jaunes ♂.

Rare.

9. C. VEUF. — *Chrysogaster viduata*, Meig. n°. 6. — *Eristalis id.* Fall. n°. 15. — *Musca id.* Linn. F. S. 1852.

Long. 2 ½ 3 lig. Moins épais que le *cœmeteriorum*. Face noire; reflets verts, et sillon transversal; bord inférieur peu avancé ♀. Antennes noires. Thorax noir, à reflets verts, velu; écusson à sillon transversal. Abdomen d'un noir velouté, à bords verts ♂, vert ♀. Pieds noirs. Ailes à tache brunâtre au milieu.

Commun, dans les prairies, au mois de mai.

10. C. NU. — *Chrysogaster nuda*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 9.

Long. 2-2 ½ lig. Semblable au précédent. Thorax à peu près nu, sans reflets ♂, ♀.

Avec le précédent, et aussi commun.

11. C. GRANDICORNE. — *Chrysogaster grandicornis*, Meig. n°. 7.

Long. 3 lig. D'un vert doré. Epistome fort saillant et relevé. Front non sillonné ♀. Antennes brunes, très-grandes; troisième article patelliforme.

De France? et d'Allemagne.

12. C. SPLENDIDE. — *Chrysogaster splendida*, Megerl. — Meig. n°. 11.

Long. 2-2 ½ lig. D'un vert doré. Epistome fort saillant. Front non sillonné ♀. Antennes insérées sur une saillie plus forte que dans les autres; troisième article brun, large, un peu ovalaire. Abdomen très-brillant, à reflets violets et bords verts. Deuxième et troisième article des tarses antérieurs fauves.

Assez rare.

13. C. AMÉTHYSTE. — *Chrysogaster amethystina*, Nob.

Long. 2 lig. Front sillonné. Troisième article des antennes ovale, un peu allongé, brun, fauve en dessous. Thorax d'un vert bleuâtre. Abdomen d'un violet brillant, à bords verts. Pieds noirs. Ailes bleuâtres.

M. Alexandre Lefebvre l'a trouvé en Sicile.

38e. GENRE. ORTHONÈVRE.—*ORTHONEVRA*, Macq. Dipt. du Nord. — *Chrysogaster*, Meig. — *Eristalis*, Fall.

Caractères. Face sans proéminence. Plusieurs sillons transversaux de chaque côté; bord inférieur relevé. Front plan, à sillons transversaux ♀. Antennes allongées; deuxième article un peu allongé; troisième étroit, allongé. Écusson à

36.

bord tranchant. Abdomen très-déprimé. Nervure terminale de la première cellule postérieure des ailes à peu près perpendiculaire à ses côtés. (Pl. 12, fig. 16.)

ÉTYMOLOGIE : *Orthonevra*, nervure droite.

1. O. ÉLÉGANTE. — *Orthonevra elegans*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 1. — *Chrysogaster id.* Meig. n°. 14, tab. 30, f. 9, 18.

Long. 2 ½ lig. Face d'un vert métallique. Antennes brunes, linéaires, de la longueur de la tête. Yeux à ligne transverse. Thorax vert, à quatre bandes cuivreuses. Abdomen d'un pourpre noirâtre, à bords verts; bord des deuxième et troisième segmens d'un rouge cuivreux sur les côtés. Pieds verts; base des jambes et les deux premiers articles des tarses fauves. Ailes hyalines ♂.

Rare.

2. O. NOBLE. — *Orthonevra nobilis*. — *Chrysogaster id.* Meig. n°. 13. — *Eristalis id.* Fall. n°. 17.

Long. 2 ½ lig. Face noire. Front d'un noir verdâtre. Antennes brunes; troisième article oblong, ferrugineux en dessous. Thorax d'un vert doré, quelquefois pourpré ♀. Abdomen d'un pourpre noirâtre, à bords verts. Pieds noirâtres. Ailes un peu brunâtres.

Rare, sur les renoncules.

39e. GENRE. PARAGUE. — *PARAGUS*, Lat., Meig. — *Pipiza*, Fall. — *Mulio*, Fab. — *Syrphus*, Panz.

Caractères. Face convexe. Vertex fort allongé ♂. Troisième article des antennes allongé; style inséré entre la base et le milieu de cet article. Yeux velus, ordinairement rayés. Premier segment de l'abdomen assez grand; deuxième et troisième à impression transversale. (Pl. 12, fig. 17.)

A. Face d'un blanc jaunâtre, à bande noire ♀. Écusson ordinairement à extrémité blanche.

1. P. A ZONE. — *Paragus zonatus*, Meig. nº. 1.

Long. 2 ½ 3 lig. Noir. Face d'un blanc jaunâtre; large bande noire ♀. Antennes brunes. Troisième segment de l'abdomen ♂, deuxième, troisième et quatrième ♀, d'un jaune brunâtre. Pieds d'une jaune pâle; base des cuisses noire.

Assez rare.

2. P. BICOLORE. — *Paragus bicolor*, Lat. Gen. 4, 326. — Meig. nº. 2. — *Mulio id.* Fab. S. Antl. nº. 10.

Long. 2-3 lig. Semblable au précédent. Noir, à légers reflets verts. Bords des yeux blancs. Écusson à extrémité blanchâtre. Deuxième et troisième segment de l'abdomen testacés ♂, ♀.

Assez commun.

3. P. ARQUÉ. — *Paragus arcuatus*, Meig. nº. 3, tab. 17, f. 20, 21.

Long. 3 lig. Semblable au *bicolor*. Yeux à deux bandes grises. Deuxième segment de l'abdomen et moitié antérieure du troisième testacés; troisième, quatrième et cinquième à bande arquée et interrompue, de duvet argenté ♂, ♀.

Du midi de la France.

4. P. A BANDE. — *Paragus tæniatus*, Meig. nº. 4.

Long. 1 ½, 2 lig. Semblable au *bicolor*. Écusson entièrement noir, ou à extrémité blanche, peu distincte. Deuxième segment de l'abdomen testacé, à côtés noirs; moitié antérieure du troisième testacé ♂, ♀.

Assez commune.

5. P. STRIÉ. — *Paragus strigatus*, Meig. nº 5.

Long. 2 lig. Semblable au *bicolor*. Écusson à extrémité

fauve. Abdomen peu convexe, fauve; bord postérieur des quatre premiers segmens à bande noire, interrompue dans les trois premiers; cinquième noir ♀.

Du midi de la France.

6. P. TESTACÉ. — *Paragus testaceus*, Meig. n°. 6.

Long. 2 ½ lig. Semblable au *bicolor*. Ecusson à extrémité fauve. Abdomen testacé; premier segment noir ♂. Pieds fauves.

Du midi de la France.

7. P. A QUATRE BANDES. — *Paragus quadrifasciatus*, Meig. n°. 7.

Long. 3-3 ½ lig. Noir. Face à bande étroite ♀. Antennes fauves en dessous. Yeux à deux lignes grises. Thorax à reflets verts; moitié postérieure de l'écusson fauve. Deuxième et troisième segment de l'abdomen à bande jaune, interrompue; quatrième et cinquième à bande blanchâtre, étroite. Pieds fauves; base des cuisses noire; jambes à anneau brun ♂, ♀.

Assez rare.

8. P. BIFASCIÉ. — *Paragus bifasciatus*, Nob.

Semblable au *quadrifasciatus*. Abdomen à deux bandes jaunes, l'une au deuxième segment, l'autre au troisième, interrompue ♀.

Je l'ai reçu de Bordeaux.

9. P. A FRONT BLANC. — *Paragus albifrons*, Meig. n°. 8. — *Paragus thymiastri*, Lat. Gen. 4, 326. — *Pipiza id.* Fall. n°. 6 — *Syrphus thymiastri*, Panz. 60, 12.

Long. 2 ½ lig. Noir. Antennes brunes. Yeux à bandes grises. Thorax à reflets verts. Abdomen à quatre bandes Arquées, interrompues, de duvet blanc. Pieds d'un jaune pâle; base des cuisses noire; jambes à anneau brun ♂.

Assez rare.

10. P. NOIR. — *Paragus ater*, Meig. nº. 9.

Long. ♂ 2-3 lig. Semblable au précédent. Yeux sans bandes. Bandes de l'abdomen à duvet jaunâtre. Pieds fauves; base des cuisses noire; point d'anneau aux jambes; premier article des tarses postérieurs, renflé, noir en dessus ♂.

Meigen a décrit la femelle; M. Alexandre Lefebvre a trouvé le mâle en Sicile

AA. Face à bande noire ♂, ♀ Ecusson entièrement noir.

11. P. HÉMORRHOÏDAL. — *Paragus hœmorrhous*, Megerl. — Meig. nº. 10.

Long. 2 lig. Noir. Face d'un jaune blanchâtre. Front noir. Antennes brunes. Extrémité de l'abdomen rouge. Pieds fauves; cuisses à base noire ♂.

Du midi de la France.

12. P. CUIVREUX. — *Paragus æneus*, Meig. nº. 11.

Long. 2 lig. Semblable au précédent. D'un noir verdâtre, surtout au thorax. Bande de la face étroite. Antennes un peu élargies.

Du midi de la France.

13. P. OBSCUR. — *Paragus obscurus*, Meg. — Meig. nº. 12.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Antennes un peu allongées. Thorax à reflets verts. Pieds jaunes. Cuisses à base noire.

Assez rare.

14. P. TIBIAL. — *Paragus tibialis*, Meig. nº. 13. — *Pipiza id.* Fall. nº. 5.

Long. 2 lig. Semblable au précédent. Antennes assez courtes. Anneau noir, à l'extrémité des cuisses postérieures.

Rare.

40e. Genre. PIPIZE. — *PIPIZA*, Fall., Meig., Lat., Fam. nat. — *Mulio*, *Eristalis*, Fab. — *Milesia*, Lat. Gen. — *Musca*, Linn.

Caractères. Tête un peu conique ♂. Face plane, sans prolongement inférieur. Troisième article des antennes ovale, quelquefois allongé. Yeux velus. Cuisses postérieures quelquefois renflées. (Pl. 12, fig. 18.)

Etymologie : Le nom de ces Syrphides fait allusion au bourdonnement qu'ils font entendre.

A. Nervure terminale de la première cellule postérieure oblique.

B. Abdomen à bande ou tache jaune ou fauve.

1. P. fasciée. — *Pipiza fasciata*, Meig. n°. 1.
Long. 4-5 lig. Noire. Face à poils jaunes. Bord interne des yeux blanc en dessous. Front à tache blanchâtre de chaque côté. Antennes brunes. Thorax et abdomen à poils fauves; deuxième segment à large bande fauve; échancrée; troisième à ligne fauve, interrompue. Pieds fauves; cuisses noires, à extrémité fauve; postérieures un peu renflées; jambes à anneau brun. Ailes brunes au milieu; extrémité brunâtre ♀.

Rare.

2. P. agréable. — *Pipiza festiva*, Meig. n°. 2.
Long. 4 ½. lig. Semblable à la précédente. Bande du deuxième segment de l'abdomen entière. Point de ligne fauve au troisième ♀.

Assez rare.

3. P. lumineuse.—*Pipiza noctiluca*, Fall. n°. 2.—Meig. n°. 6. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n° 69. — *Milesia id*

Lat. Gen. 4. 332. — *Syrphus rosarum*, Panz. 95, 21. — *Musca noctiluca*. Linn. F. S. 1814.

Long. 4 lig. Noire. Face à poils noirs ♂, blancs ♀. Front à tache blanchâtre de chaque côté. Antennes brunes. Thorax et abdomen à poils blancs; deuxième à deux taches ovales, obliques, d'un jaune clair, transparentes ♂; une bande ordinairement interrompue ♀. Pieds noirs; jambes antérieures à base jaune; tarses à duvet fauve. Ailes à base hyaline; milieu brun; extrémité brunâtre.

Assez rare.

4. P. notée. — *Pipiza notata*, Meig. n°. 10.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *noctiluca*. Troisième article des antennes court, presque orbiculaire. Deuxième segment de l'abdomen à deux taches fauves, ovales, petites. Tarses noirâtres. Ailes hyalines.

Du nord de la France.

5. P. a gouttes. — *Pipiza guttata*, Meig. n°. 12.

Long. 3 ¼ lig. Semblable à la *noctiluca*. Thorax et abdomen à poils noirs ♂; les deux taches plus petites, presque ovales ♂; à bande fort interrompue ♀. Ailes hyalines.

De France? et d'Allemagne.

6. P. a fenètres. — *Pipiza fenestrata*, Meig. n°. 13.

Long. 3 lig. ½. Semblable à la *noctiluca*. Deuxième segment de l'abdomen à bande lunée, peu interrompue, d'un jaune clair ♀. Ailes presque hyalines ♀.

De France? et d'Allemagne.

7. P. flavitarse. — *Pipiza flavitarsis*, Meig. n°. 14.

Long. 2 ½ lig. Noire. Face et front à reflets bleus. Antennes brunes, presque aussi longues que la tête ♀, moins longues ♂. Ecusson d'un noir bleuâtre. Deuxième segment de l'abdomen à deux points ronds, rouges. Base des jambes et les

trois premiers articles des tarses antérieurs fauves. Ailes grises, à base hyaline.

Assez rare.

8. P. vitrée. — *Pipiza vitrea*, Meig. n°. 15.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la précédente. D'un noir bleuâtre. Points de l'abdomen d'un jaune de soufre. Ailes hyalines ♂.

Assez rare.

9. P. quadrimaculée. — *Pipiza quadrimaculata*, Fall. n°. 3 — Meig. n°. 16. — *Syrphus id.* Panz. 8, 6 19.

Long. 3-4 lig. D'un noir bleuâtre. Antennes brunes. Deuxième et troisième segment de l'abdomen à deux taches transversales, jaunes. Pieds jaunâtres : cuisses et anneaux aux jambes, noirs. Ailes à large tache obscure ♂.

Assez rare.

10. P. quadriguttée. — *Pipiza quadriguttata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 8.

Long. 4 ½ lig. Semblable à la précédente. Noire. Face et front à reflets bleus; le premier à poils blanchâtres; l'autre à poils noirs. Deuxième segment de l'abdomen à bande jaune, largement interrompue; troisième à deux petites taches fauves. Ailes hyalines un peu brunâtres au milieu ♂.

Rare, de la Normandie.

BB. Abdomen sans tache.

11. P. funèbre. — *Pipiza funebris*, Meig. n°. 17.

Long. 4-4 ½ lig. Noire, à poils blancs. Front à poils noirs. Antennes obscures. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen à bande interrompue de poils blancs; ventre jaunâtre, à extrémité noire. Genoux antérieurs et tarses ferrugi-

neux; cuisses postérieures renflées. Ailes à base hyaline; milieu brun; extrémité brunâtre ♂, ♀.

Assez rare.

12. P. EN DEUIL.— *Pipiza luctuosa*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 11.

Long. 4 lig. Semblable à la précédente. Front à reflets bleus. Antennes noires. Thorax et abdomen à reflets verts. Tarses à duvet fauve en dessous ♀.

Au mois d'août, dans les prairies.

13. P. LUGUBRE.— *Pipiza lugubris*, Meig. n°. 18.— *Eristalis id.* Fab. S. Antl. n°. 64.

Long. 4 lig. Semblable à la *funebris*. Corps à poils ferrugineux.

Assez rare.

AA. Nervure terminale de la première cellule postérieure perpendiculaire à sa base.

14. P. BLEUATRE.— *Pipiza cœrulescens*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 13.

Long. 3 ½ lig. D'un noir bleuâtre. Face à poils blancs. Front à poils noirs. Troisième article des antennes allongé. Thorax à poils blancs. Abdomen d'un noir brunâtre, à poils noirs. Genoux fauves. Ailes hyalines ♂.

Rare.

15. P. VITRIPENNE.— *Pipiza vitripennis*.— Meig. n°. 29.

Long. 3 lig. Corps étroit, noir, velu. Front à longs poils noirs. Troisième article des antennes court. Thorax à poils roussâtres. Abdomen à longs poils blanchâtres sur les côtés Pieds antérieurs ; jambes fauves, à anneau noir ; tarses fauves ;

deuxième, troisième et quatrième article très-menus; cinquième noir, élargi; pieds intermédiaires : jambes à base fauve; une légère saillie au côté intérieur. Ailes hyalines ♂.

Rare; nous ne l'avons trouvée qu'une fois.

16. P. ANNELÉE. — *Pipiza annulata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 15.

Long. 2 ½ lig. D'un vert-métallique obscur, à poils jaunâtres. Face et front noirs, à reflets bleuâtres. Antennes obscures, de la longueur de la tête. Cuisses noires, à extrémité jaune; jambes jaunes, à anneau noir; tarses noirs; premier article des antérieurs fauve. Ailes brunâtres au milieu ♂, ♀.

Assez commune, au printemps.

17. P. VERDATRE. — *Pipiza virens*, Meig. n°. 26. — *Pipiza campestris*, Fall. n°. 4. — *Mulio virens*, Fab. S. Antl. n°. 12.

Long. 3 lig. Semblable à la précédente. Face et front noirs. Pieds noirs; base des jambes jaune.

Assez commune.

18. P. NIGRIPÈDE. — *Pipiza nigripes*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 17.

Long. 2 ½ lig. Semblable à l'*annulata*. Face et front noirs. Troisième article des antennes plus court et plus arrondi à l'extrémité. Pieds entièrement noirs ♂.

Assez commune.

19. P. FULVITARSE. — *Pipiza fulvitarsis*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 19.

Long. 2 lig. Semblable à l'*annulata*. Troisième article des antennes assez court et arrondi. Abdomen vert, peu allongé et assez large. Ailes presque hyalines.

Assez commune.

20. P. OBSCURE. — *Pipiza obscura*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Noire, à légers reflets métalliques. Troisième article des antennes assez court. Genoux jaunes; premier article des tarses intermédiaires menu et jaune. Ailes un peu brunâtres au milieu ♂.

M. Al. Lefebvre l'a trouvée en Sicile.

41e. GENRE. PSILOTE. — *PSILOTA*, Meig., Lat. Fam. naturelles.

Caractères. Face concave; bord inférieur saillant. Antennes insérées sur une saillie du front; troisième article oblong. Yeux velus. Jambes postérieures un peu arquées. Première cellule postérieure des ailes terminée en pointe aiguë. (Pl. 12, fig. 19.)

1. P. ANTHRACINE. — *Psilota anthracina*, Meig. nº. 1.

Long. 3 lig. D'un noir bleuâtre. Tarses à duvet fauve. Ailes hyalines à base jaunâtre.

Rare, sur les fleurs.

42e. GENRE. ASCIE. — *ASCIA*, Megerle, Meig., Lat. Fam. nat. — *Milesia*, Lat. Gen., Fall. — *Merodon*, Fab. — *Syrphus*, Panz.

Caractères. Tête avancée inférieurement en museau échancré. Face un peu concave ♂, plane ♀. Front large ♂, ♀. Troisième article des antennes oblong; style nu, inséré entre la base et le milieu de cet article. Abdomen rétréci à sa base. Cuisses postérieures épaisses; jambes postérieures arquées. (Pl. 12, fig. 20.)

1. A. PODAGRE. — *Ascia podagrica*, Meg. — Meig. nº. 1. — *Milesia id.* Lat. Gen. 4, 331. — Fall. nº. 13. — *Merodon id.* Fab. S. Antl. nº. 10. — *Syrphus id.* Panz. 59, 16.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face blanchâtre. Troisième article des antennes fauve en dessous. Thorax d'un vert métallique. Abdomen élargi subitement ♀ ; deuxième et troisième segment à bande fauve, échancrée ♀ ; quatrième à reflets verts ; cinquième obtus. Pieds antérieurs fauves ; postérieurs noirs ; base des cuisses fauve ; jambes à anneau noir ; deuxième et troisième article des tarses postérieurs fauves. Nervures transversales des ailes bordées de brun.

Commune.

2. A. LANCÉOLÉE. — *Ascia lanceolata*, Meig. n°. 2.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la précédente. Abdomen terminé en pointe ♂ ; moins élargi que dans la *podagrica* ♀. Bord de la bouche noir.

De France ? et d'Allemagne.

3. A. MACULÉE.—*Ascia maculata*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 3.

Long. 2 lig. Semblable à la *podagrica*. Abdomen plus étroit ; une tache noire, arrondie, au milieu de la deuxième bande fauve. Cuisses et premier article des tarses antérieurs obscurs en dessus ; tarses postérieurs entièrement noirs.

Rare.

4. A. FLORALE. — *Ascia floralis*, Meig. no. 3.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *podagrica*. Antennes un peu plus courtes. Deuxième bande fauve de l'abdomen interrompue ♀. Nervures des ailes sans bord brun.

De France ? et d'Allemagne.

5. A. A QUATRE POINTS.—*Ascia quadripunctata*, Meig. no. 6.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *podagrica*. Face d'un gris verdâtre. Antennes brunes. Abdomen terminé en pointe, à

quatre taches fauves au lieu des bandes. Cuisses antérieures à base noire. Nervures des ailes sans bord.

De France.

6. A. DISSEMBLABLE. — *Ascia dispar.* Meig. n°. 4, tab. 27, f. 27 ♂, 28 ♀.

Long. 2 lig. Noire. Front concave ♀. Thorax à reflets verts. Abdomen obtus, à bande jaune sur le troisième segment ♂; ordinairement sans tache, et quelquefois à deux ou quatre points noirs ♀. Cuisses noires; antérieures à extrémité jaune; postérieures à base jaune; jambes antérieures jaunes, à anneau noir; postérieures noires, à base jaune.

Assez rare, au printemps.

7. A. INTERROMPUE.—*Ascia interrupta*, Megerl.—Meig. no. 7.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Antennes plus courtes que dans la *podagrica*. Thorax vert. Abdomen peu rétréci; à reflets bleus ♀; deuxième, troisième et quatrième segment à taches latérales jaunes; cinquième vert. Pieds jaunes; cuisses et jambes postérieures, à anneau noir ♂, ♀.

De France.

8. A. CUIVREUSE. — *Ascia ænea*, Megerl. — Meig. n°. 9.

Long. 2-2 $\frac{1}{4}$ lig. Troisième article des antennes jaune en dessous. Thorax d'un vert bleuâtre. Abdomen brièvement pointu; les deux premiers segmens d'un noir bleuâtre; les autres d'un vert doré. Pieds jaunes; cuisses antérieures à base noire; postérieures noires, à base et extrémité jaunes; jambes à anneau brun. Ailes brunâtres.

Rare, au mois de mai.

43e. Genre. SPHÉGINE. — *SPHEGINA*, Meig. — *Milesia* Fall.

Caractères. Tête avancée inférieurement en museau échancré. Face concave. Front large ♂, ♀. Antennes insérées sur une légère saillie du front ; troisième article large, presque orbiculaire, très-comprimé. Abdomen rétréci à sa base. Cuisses postérieures épaisses ; jambes postérieures arquées ; premier article des tarses postérieur renflé. (Pl. 12, fig. 21.)

Étymologie : Le nom de *Sphegina* fait allusion à la forme en massue de l'abdomen qui donne à ces Syrphides quelque rapport avec les Sphex.

1. S. clunipède. — *Sphegina clunipes*, Meig. n°. 1, tab. 28, f. 5. — *Milesia id*. Fall. n°. 10.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face à reflets blancs. Troisième article des antennes ferrugineux, un peu tronqué. Epaules jaunes. Troisième et quatrième segment de l'abdomen jaunes, à bord noir ; cinquième jaune, à bord noir ♀. Pieds antérieurs jaunes ; postérieurs noirs ; base des cuisses jaune ; jambes jaunes, à extrémité noirâtre.

Assez rare ; suivant M. Meigen, le mâle n'a pas le quatrième segment jaune.

2. S. a antennes noires. — *Sphegina nigricornis*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 2

Long. 3 lig. Semblable au précédent. Antennes noires ; troisième article moins grand et plus arrondi. Epaules noires. Bord antérieur du troisième segment de l'abdomen à bande fauve interrompue ♂ ; troisième, quatrième et cinquième à bande fauve échancrée.

Rare.

3. S. noire. — *Sphegina nigra*, Meig. n°. 2.

Long. 3 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Thorax à reflets verts. Pieds comme dans les précédentes.

Rare.

4. S. JAUNE. — *Sphegina flava*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un jaune pâle. Thorax brunâtre. Pieds d'un jaune très-pâle. Jambes et tarses antérieurs et intermédiaires blancs ; cuisses postérieures à base blanche ; jambes postérieures à anneau blanc vers le milieu ; une ligne longitudinale noire à l'extrémité des cuisses et à la base des jambes postérieures qui forment un crochet ♂.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

44ᵉ. GENRE. BACCHA. — *BACCHA*, Fab., Meig., Fall., Lat. Fam. nat.

Caractères. Corps grêle, allongé. Tête convexe antérieurement. Face à proéminence. Troisième article des antennes assez grand, carré, arrondi. Abdomen allongé, menu, rétréci à la base (Pl. 12, fig. 22).

1. B. ALLONGÉE. — *Baccha elongata*, Fab. S. Antl. n°. 6. — Fall. n°. 1. — Meig. n°. 1, tab. 28, f. 13.

Long. 4-4 $\frac{1}{2}$ lig. D'un vert métallique. Face et front bleus, à duvet gris ; proéminence noire. Antennes brunâtres. Epaules jaunes. Ecusson et premier segment de l'abdomen bleus ; troisième et quatrième à bande jaune ; cinquième à bande interrompue. Pieds fauves. Ailes à bord postérieur et petite tache marginale obscurs ♂, ♀.

Assez commune.

2. B. SCUTELLÉE. — *Baccha scutellata*, Meig. n°. 2.

Long. 5 lig. Semblable à la précédente. Front noir ♀. Point de bande au troisième segment de l'abdomen ; un point jaune de chaque côté du cinquième. Nervures trans-

versales des ailes bordées de brun; un point marginal obscur.

Rare.

3. B. CONSUMÉE. — *Baccha tabida*, Meig. n°. 5.

Long. 4-4 ½ lig. Semblable à l'*elongata*. Antennes fauves. Nervures transversales des ailes bordées de brun; un point marginal obscur.

De France.

FIN DU TOME PREMIER.

SUITES A BUFFON

EXPLICATION DES PLANCHES

COMPOSANT LA PREMIÈRE LIVRAISON

DES INSECTES DIPTÈRES.

PLANCHE PREMIÈRE.

Figure 1re. AILE DE TIPULE.

1. Nervure marginale.
2. Deux nervures composant la sous-marginale.
3. Nervure externo-médiaire.
4. *Id.* interno-médiaire.
5. *Id.* anale.
6. *Id.* axillaire.

a. Cellule discoïdale.
b, b. *Id.* basilaires.
c. *Id.* costale.
d. *Id.* médiastine.
e. *Id.* stigmatique.
f, f. *Id.* marginales.
g. *Id.* sous-marginale.
h, h, h, h, h. Cellules postérieures.
i. Cellule anale.
j. *Id.* axillaire.
k. *Id.* fausse (*spuria*).

1 *bis.* Cousin commun, *Culex pipiens* ♂.
2. Sa trompe ♀.
3. Corèthre plumicorne, *C. plumicornis.*
4. Sa trompe.
5. Chironome pedelle, *C. pedellus* (aile).
6. Tanype ferruginicolle, *T. ferruginicollis.*

Fig.

7. Cératopogon cendré, *C. cinereus* (aile).
8. Macropèze albitarse, *M. albitarsis.*
9. Ptychoptère tacheté, *P. maculata.*
10. Clénophore bimaculé, *C. bimaculata* (antennes).
11. Tipule des prés, *T. oleracea* (tête).
12. Pachyrhine cornicine, *P. cornicina* (tête).
13. *Id.* *Id.* (aile).
14. Néphrotome dorsal, *N. dorsalis* (tête).
15. Cylindrotome distincte, *C. distinctissima* (aile).
16. *Id.* *Id.* (tête).

PLANCHE II.

Fig.

1. Rhipidie tachetée, *R. maculata* (tête).
2. Rhamphidie longirostre, *R. longirostris* (tête).
3. Idioptère tacheté, *I. maculata* (tête).
4. *Id.* *Id.* (aile).
5. Limnophile discicolle, *L. discicollis.*
6. *Id.* des bois (aile anomale).
7. Limnobie triponctuée, *L. tripunctata.*
8. *Id.* *Id.* (trompe et palpes).
9. Cylindrotome macroptère, *C. macroptera.*
10. *Id.* *Id.* (tête).
11. Hélobie ponctipenne, *H. punctipennis.*
12. *Id.* *Id.* (tête).
13. Érioptère commun, *E. trivialis.*
14. Polymère brune, *P. fusca* (aile).
15. Mégistocère filipède, *M. filipes.*
16. Trichocère hyémal, *T. hyemalis.*

PLANCHE III.

Fig.

1. Anisomère noire, *A. nigra.*
2. *Id.* *Id.* (tête).
3. *Id.* obscure, *A. obscura.*
4. *Id.* *Id.* (tête).
5. Dixa printanier, *D. aprilina.*
6. Chionée aranéoïde, *C. araneoides.*
7. Bolitophile cendré, *B. cinerea* (aile).

7 *bis.* *Id.* *Id.* (mâchoire et palpe).

Fig.

8. Macrocère ailes tachetées, *M. maculipennis.*
9. Mycétophile tardive, *M. cunctans.*
10. Sciophile velu, *S. hirta.*
11. Gnoriste apical, *G. apicalis* (tête).
12. Platyure noir, *P. nigra* (aile).
13. Synaphe fascié, *S. fasciata* (aile).
14. Mycétobie pallipède, *M. pallipes* (aile).
15. Macronèvre de Winthem, *M. Winthemii* (tête).
16. *Id.* *Id.* *Id.* (aile).
17. Cordyle crassicorne, *C. crassicornis.*

PLANCHE IV.

Fig.

1. Sciare morio, *S. morio.*
2. Campilomyze bicolore, *C. bicolor.*
3. Chénésie testacée, *C. testacea* (antennes).
4. *Id.* *Id.* (palpes).
5. *Id.* *Id.* (ailes).
6. Lestrémie cendrée, *L. cinerea.*
7. *Id.* *Id.* (tête).
8. Zygonèvre de Winthem, *Z. Winthemii.*
9. *Id.* *Id.* (tête).
10. Cécidomyie grande, *C. grandis.*
11. *Id.* *Id.* (tête).
12. Psychode phalénoïde, *P. phalœnoides*
13. *Id.* *Id.* (tête).
14. Rhyphe rembruni, *R. infuscatus.*
15. Simulie ornée, *S. ornatum.*
16. Penthétrie soyeuse, *P. holosericea.*
17. Plécie ruficolle, *P. ruficollis.*
18. Dilophe commun, *D. vulgaris.*
19. Bibion St.-Marc, *B. Marci.*
20. Aspiste de Berlin, *A. Berolinensis.*
21. Scatopse noté, *S. notata.*

PLANCHE V.

Fig.

1. Pangonie tachetée, *P. maculata.*
2. *Id.* *Id.* (tête).
3. Taon automnal, *Tabanus autumnalis.*

Fig.

4. Hœmatopote pluvial, *H. pluvialis* (tête).
5. Chrysops aveuglant, *C. cæcutiens.*
6. Hexatome bimaculé, *H. bimaculata* (tête).
7. Silvius du veau, *S. vituli* (tête).
8. Acanthomère peinte, *A. picta.*
9. Raphiorhynque planiventre, *R. planiventris* (tête).
10. Cœnomyie ferrugineuse, *C. ferruginea* (aile).
11. Hermétie transparente, *H. pellucens.*
12. *Id. Id.* (antennes).
13. Xylophage atre, *X. ater.*
14. Subule tachetée, *S. maculata* (antennes).
15. Béris tibial, *B. tibialis.*

PLANCHE VI.

Fig.

1. Ptilocère à quatre dents, *P. quadridentata.*
2. Acanthine allongée, *A. elongata.*
3. Cyphomyie bleue, *C. cærulea.*
4. Stratiomyie des fleuves, *S. potamida.*
5. Odontomyie argentée, *O. argentata.*
6. Oxicère muscaire, *O. muscaria.*
7. Ephippie thoracique, *E. thoracicum.*
8. Platyne hastée, *P. hastata.*
9. Cyclogastre velu, *C. villosum.*
10. Eudmète bordé, *E. marginata* (tête).
11. Acrochœte fasciée, *A. fasciata*
12. Sargue de Réaumur, *S. Reaumurii.*
13. Chrysomyie polie, *C. polita.*
14. Vappon atre, *V. atra.*
15. Némotèle uligineuse, *N. uliginosa.*

PLANCHE VII.

Fig.

1. *a.* Mydas grêle, *M. gracilis.*
   b. Id. Id. (antennes).
2. Xyphocère de Percheron, *X. Percheronii* (tête).
3. *a.* Laphrie de Maroc, *L. Maroccana.*
   b. Id. Id. (antenne).
4. Cératurgue doré, *C. aurulentus* (tête).
5. *a.* Dioctrie œlandique, *D. œlandica.*
   b. Id. Id. (antenne).

Fig.

6. *a.* Dasypogon ponctué, *D. punctatus.*
   b. *Id.* *Id.* (antenne).
7. Mallophore infernal, *M. infernalis.*
8. *a.* Asile barbaresque, *A. barbarus.*
   b. *Id.* *Id.* (antenne).
9. *a.* Ommatie fauve, *O. fulvidus.*
   b. *Id.* *Id.* (antenne).
10. Gonype obscur, *G. fuscus.*
11. Damalis myope, *D. myops* (aile).
12. *Id.* *Id.* (tête).
13. Hybos flavipède, *H. flavipes.*
14. *a.* Ocydromie glabre, *O. glabricula.*
    b. *Id.* *Id.* (tête).
15. *a.* Lemtopèze flavipède, *L. flavipes.*
    b. *Id.* *Id.* (tête).
16. *a.* Ædalée hybotine, *Æ. hybotina.*
    b. *Id.* *Id.* (tête).

PLANCHE VIII.

Fig.

1. Empis noirâtre, *E. nigricans.*
   a. *Id.* *Id.* (antenne).
2. Pachymérine fémorée, *P. femorata.*
3. Rhamphomyie sillonnée, *R. sulcata* (aile).
4. Hilare cilié, *H. ciliata.*
5. Brachystome vésiculeux, *B. vesiculosa* (tête).
6. Glome fuscipenne, *G. fuscipennis.*
7. Microphore crassipède, *M. crassipes.*
8. Hémérodromie mantispe, *H. mantispa.*
9. Tachydromie connexe, *T. connexa.*
10. Platypalpe flavipède, *P. flavipes.*
11. Xiphidicère rufipède, *X. rufipes.*
    a. *Id.* *Id.* (tête).
12. Drapetis exigu, *D. exilis.*
    a. *Id.* *Id.* (tête).
13. Ardoptère arrosé, *A. irrorata.*
    a. *Id.* *Id.* (tête).
14. Elaphropèze à selle, *E. ephippiata.*
    a. *Id.* *Id.* (tête).
15. Cyrtome noir, *C. nigra.*

PLANCHE IX.

Fig.

1. Panops ocelligère, *P. ocelliger.*
2. Cyrte bossu, *C. gibbus.*
3. Philopote conique, *P. conica.*
4. Astomelle clavicorne, *A. clavicornis* (tête).
5. Ogcode bordé, *O. marginatus.*
6. Acrocère sanguin, *A. sanguinea.*
7. Némestrine longirostre, *N. longirostris.*
8. Fallénie fasciée, *F. fasciata* (aile).
9. Bombyle bichon, *B. major.*
10. *Id.* *Id.* (antenne).
11. Usie bronzée, *U. ænea* (aile).
12. *Id.* *Id.* (antenne).
13. Ploas gris, *P. grisea.*
14. Xestomyze lugubre, *X. lugubris* (aile).
15. *Id.* *Id.* (antenne).
16. Toxophore maculé, *T. maculata* (tête).
17. Cyllénie tachetée, *C. maculata* (antenne).
18. Thlypsomyze comprimée, *T. compressa.*
19. Apatomyze noire, *A. nigra* (tête).
20. Amicte hétéroptère, *A. heteroptera* (aile).
21. Systrope atténué, *S. attenuatus.*
22. Géron bossu, *G. gibbosus.*
23. Phthirie fauve, *P. fulvus.*
24. Mégapalpe du Cap, *M. Capensis* (tête).

PLANCHE X.

Fig.

1. Mulion obscur, *M. obscurus.*
2. Corsomyze pennipède, *C. pennipes* (tête).
3. Enice longirostre, *E. longirostris* (tête).
4. Anthrax sinué, *A. sinuata.*
5. Tomomyze anthracoïde, *T. anthracoides* (tête).
6. Lomatie Belzebul, *L. Belzebul* (partie de la tête).
7. Hirmonèvre obscure, *H. obscura* (aile).
8. Thérève distinguée, *T. eximia.*
9. Ruppellie demi-jaune, *T. semiflava* (antenne).
10. Chiromyze à bandes, *C. vittata* (aile).
11. Leptis chevalier, *L. tringaria.*

Fig.

12. Verlion de Degeer, *V. Degeerii.*
13. Chrysopile diadème, *C. diadema* (tête).
14. Spanie noire, *S. nigra* (aile).
15. *Id.* *Id.* (tête).
16. Athérix Ibis, *A. Ibis* (tête).
17. Clinocère noir, *C. nigra* (aile).
18. Rhaphium obscur, *R. caliginosum.*
19. Porphirops élégant, *P. elegantulus* (tête).
20. Hydrophore jaculus, *H. jaculus* (aile).
21. Chrysote négligé, *C. neglectus* (tête).
22. Diaphore bimaculé, *D. bimaculata* (tête).
23. Psilope platyptère, *P. platyptera.*
24. Médétère royal, *M. regalis.*
25. Argyre diaphane, *A. diaphana* (tête).
26. Sybistrome nodicorne, *S. nodicornis.*
27. Dolichope à crochets, *D. ungulatus.*
28. Orthochile bleu-noir, *O. nigrocœruleus.*

PLANCHE XI.

Fig.

1. Cérie conopsoïde, *C. conopsoides* (tête).
2. Callicère cuivreuse, *ænea.*
3. Chymophile brillant, *C. splendens.*
4. Aphrite variable, *A. mutabilis* (tête).
5. Cératophyie notée, *C. notata* (tête).
6. Chrysotoxe fasciolé, *C. fasciolatum.*
7. Psare arqué, *P. arcuatus* (tête).
8. Myxtémyie à quatre bandes, *M. quadrifasciata* (pieds).
9. Volucelle bourdon, *V. bombylans.*
10. Temnocère violâtre, *T. violacea* (tête).
11. Séricomyie bourdonnante, *S. mussitans* (tête).
12. Criorhine bourdon, *C. apicata* (tête).
13. Mallotte fusiforme, *M. fusiformis* (tête).
14. Éristale semblable, *E. similis* (aile).
15. Didée fasciée, *D. fasciata.*
16. Platynochœte à longue soie, *P. setosus* (tête).
17. Hélophile à trois bandes, *H. trivittatus.*
18. Prioméré fascié, *P. fasciatus* (tête).
19. Palpade à écusson, *P. scutellata* (trompe).
20. Mérodon clavipède, *M. clavipes.*

Fig.

21. Tropidie fasciée, *T. fasciata* (tête).
22. Sénogastre bleuâtre, *S. cærulescens*.

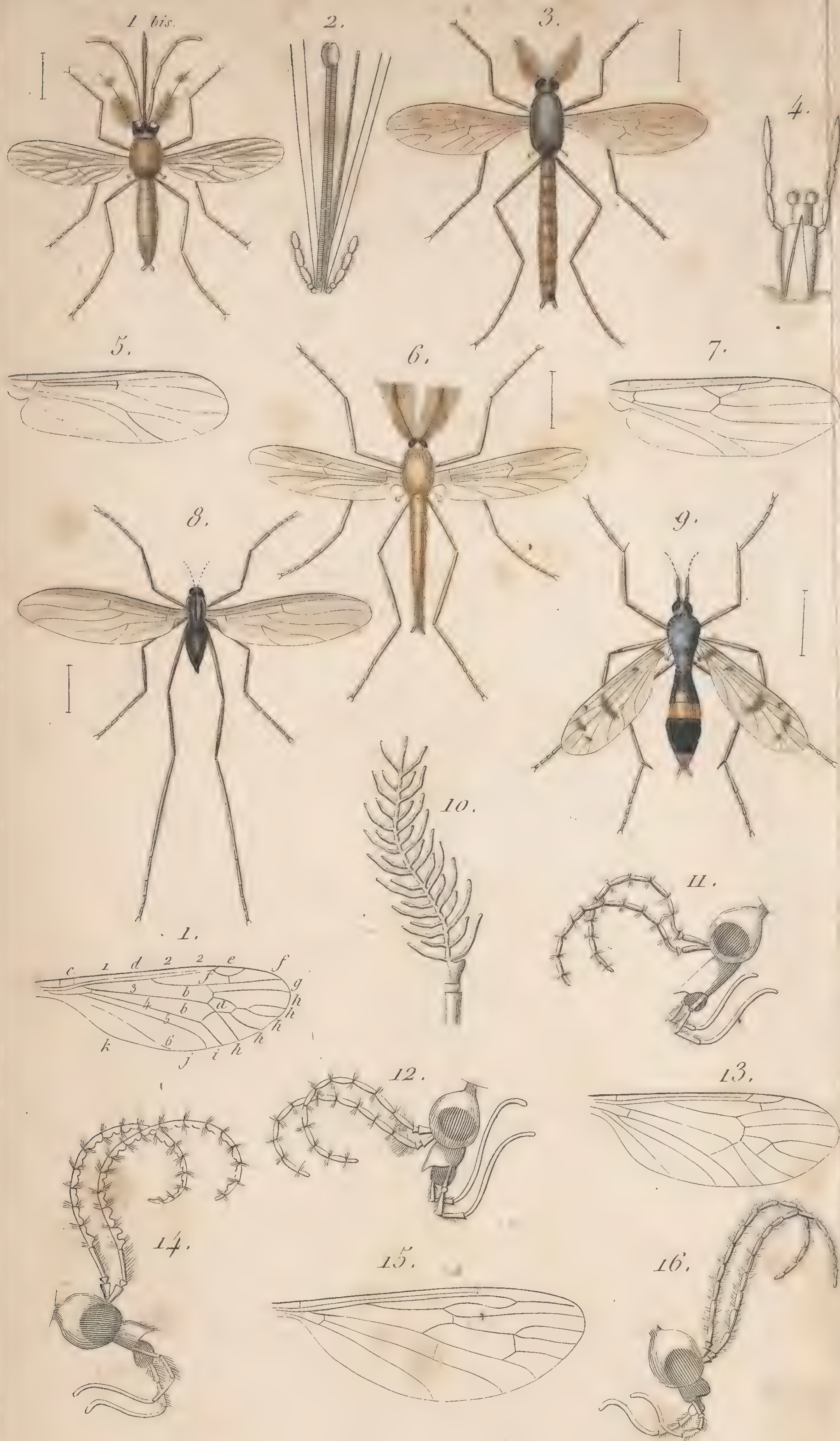
PLANCHE XII.

Fig.

1. Xylote des fleurs, *X. florum* (pied).
2. Brachypalpe bimaculé, *B. bimaculatus*.
3. Syritte piaulante, *S. pipiens* (tête).
4. Eumère à grandes antennes, *E. grandicornis*.
5. Rhingie à bec, *R. rostrata* (tête).
6. Graptomyze ventrale, *G. ventralis*.
7. Brachyope bicolore, *B. bicolor* (tête).
8. Pélécocère à trois ceintures, *P. tricinctus*.
9. Milésie crabroniforme, *M. crabroniformis*.
10. Syrphe du groseiller, *S. ribesii*.
11. Doros conopsoïde, *D. conopseus*.
12. Sphœrophorie de la Mélisse, *S. Melissæ*.
13. Ocyptame fascipenne, *O. fascipennis*.
14. Chéilosie ruficorne, *C. ruficornis*.
15. Chrysogastre des cimetières, *C. cœmeteriorum* (tête).
16. Orthonèvre élégant, *O. elegans* (aile).
17. Parague bicolore, *P. bicolor* (tête).
18. Pipize en deuil, *P. luctuosa* (tête).
19. Psilote anthracine, *P. anthracina*.
20. Ascie cuivreuse, *A. ænea*.
21. Sphégine clunipède, *S. clunipes* (tête).
22. Baccha allongée, *B. elongata*.

FIN DE L'INDICATION DES PLANCHES.

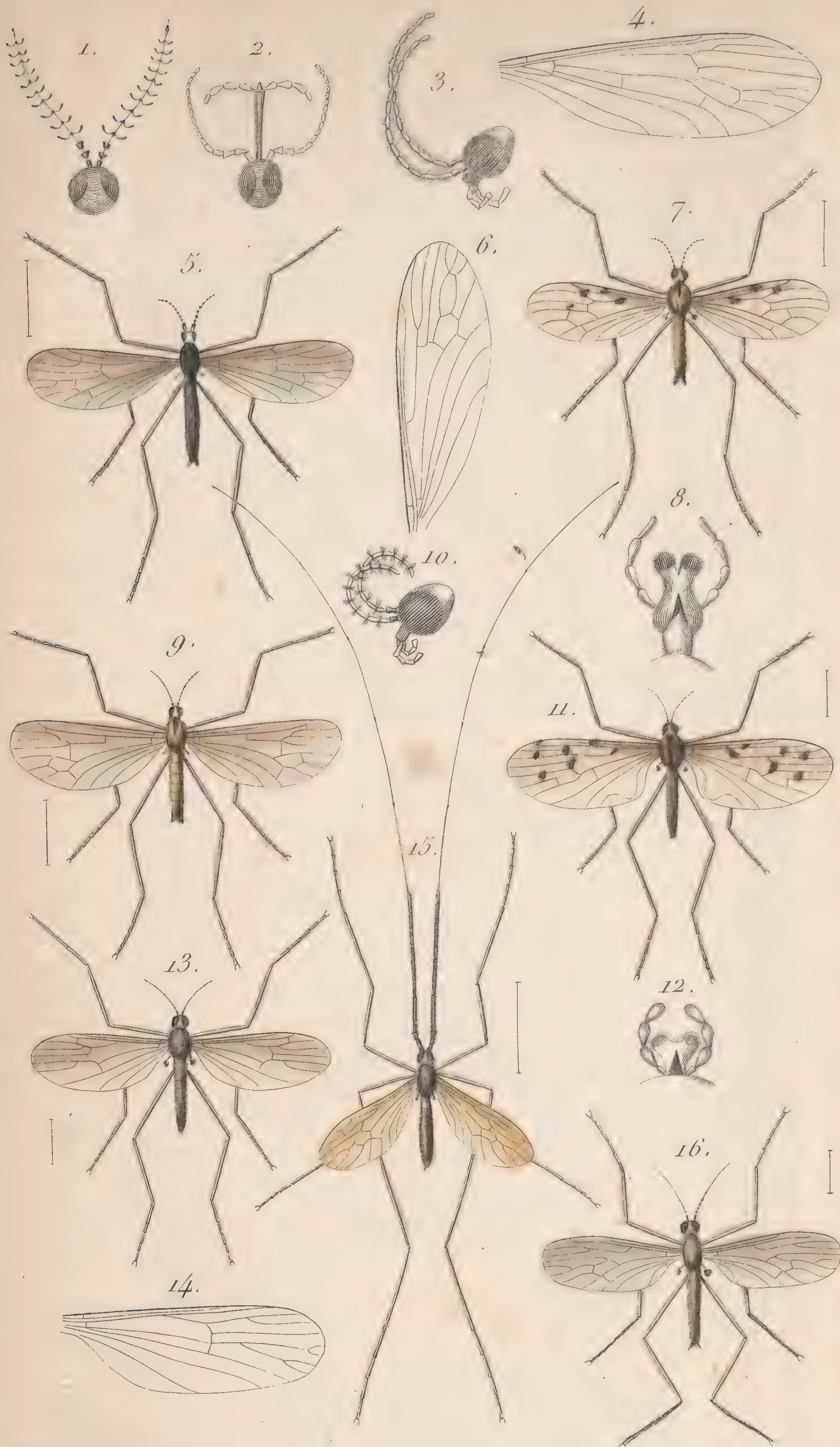
Pl.



Macquart del. Borromé dir.

Culicides 1-2. Tipulaires culiciformes 3-8.
Tipulaires terricoles 9-16.

2,



Macquart del. *Borromé dir. sc.*

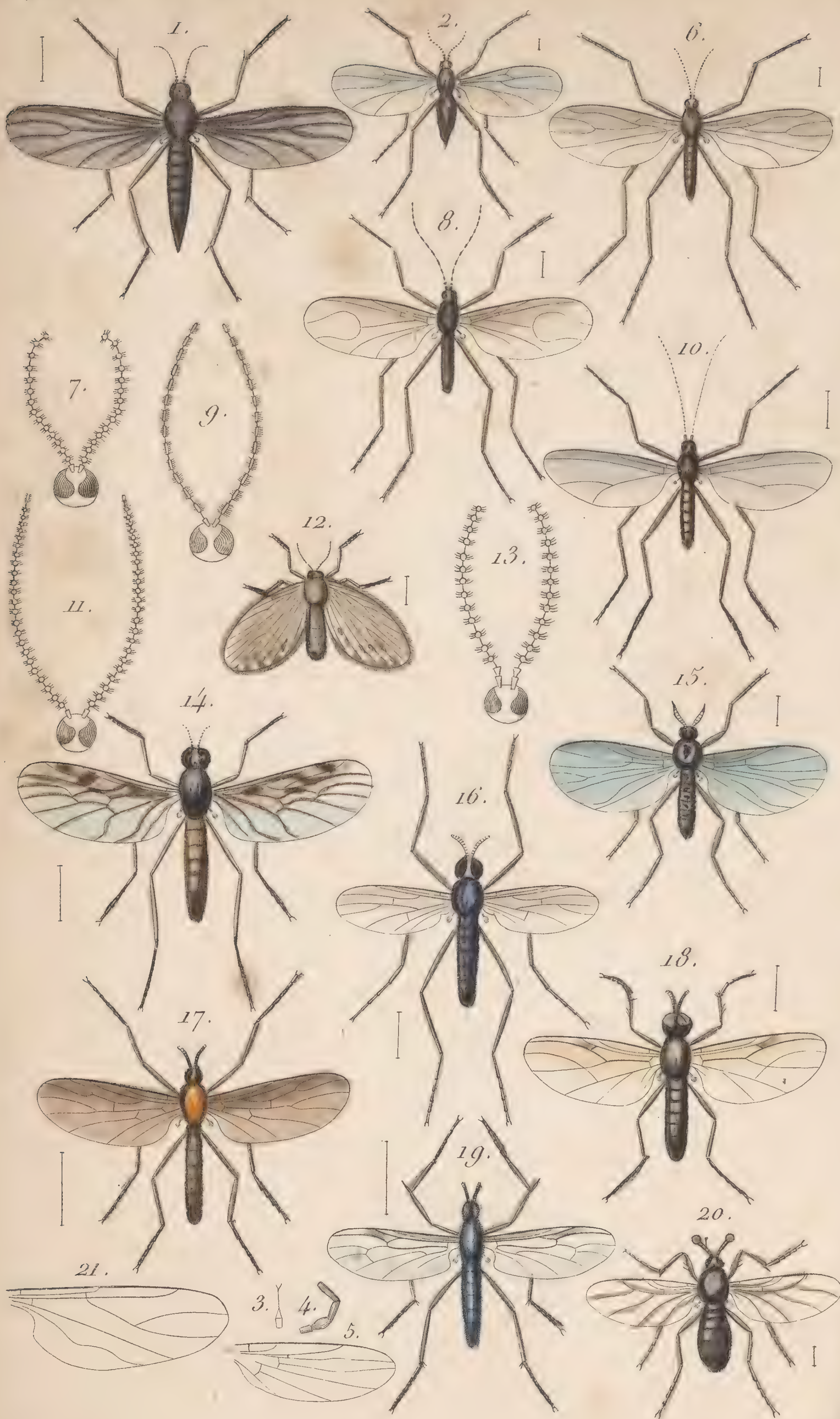
Tipulaires terricoles 1–16.



Macquart del. Borromé dir. sc.

Tipulaires terricoles 1–6. Tipulaires fungicoles 7–16.

4,



Macquart del. *Borromé dir. sc.*

Tipulaires fungicoles 1-5. Tipulaires gallicoles 6-13.
Tipulaires florales 14-21.

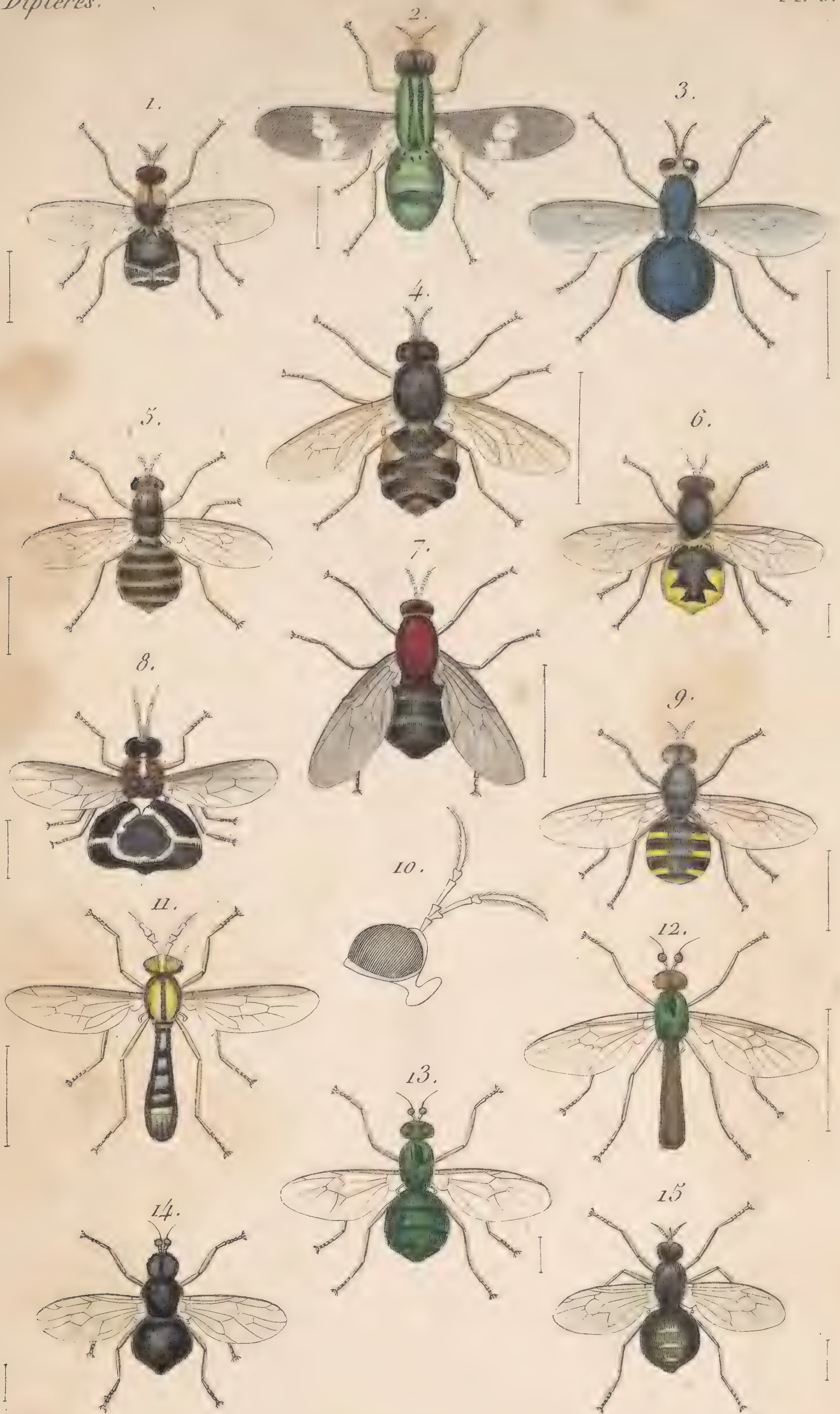
7.



Macquart del. *Borromé dir.* *Melle Noiret sc.*

Mydasiens 1-2. Asiliques 3-12. Hybotides 13-16.

6.



Macquart del. *Borromé dir.* *Melle Noiret sc.*

Stratiomydes 1-15.



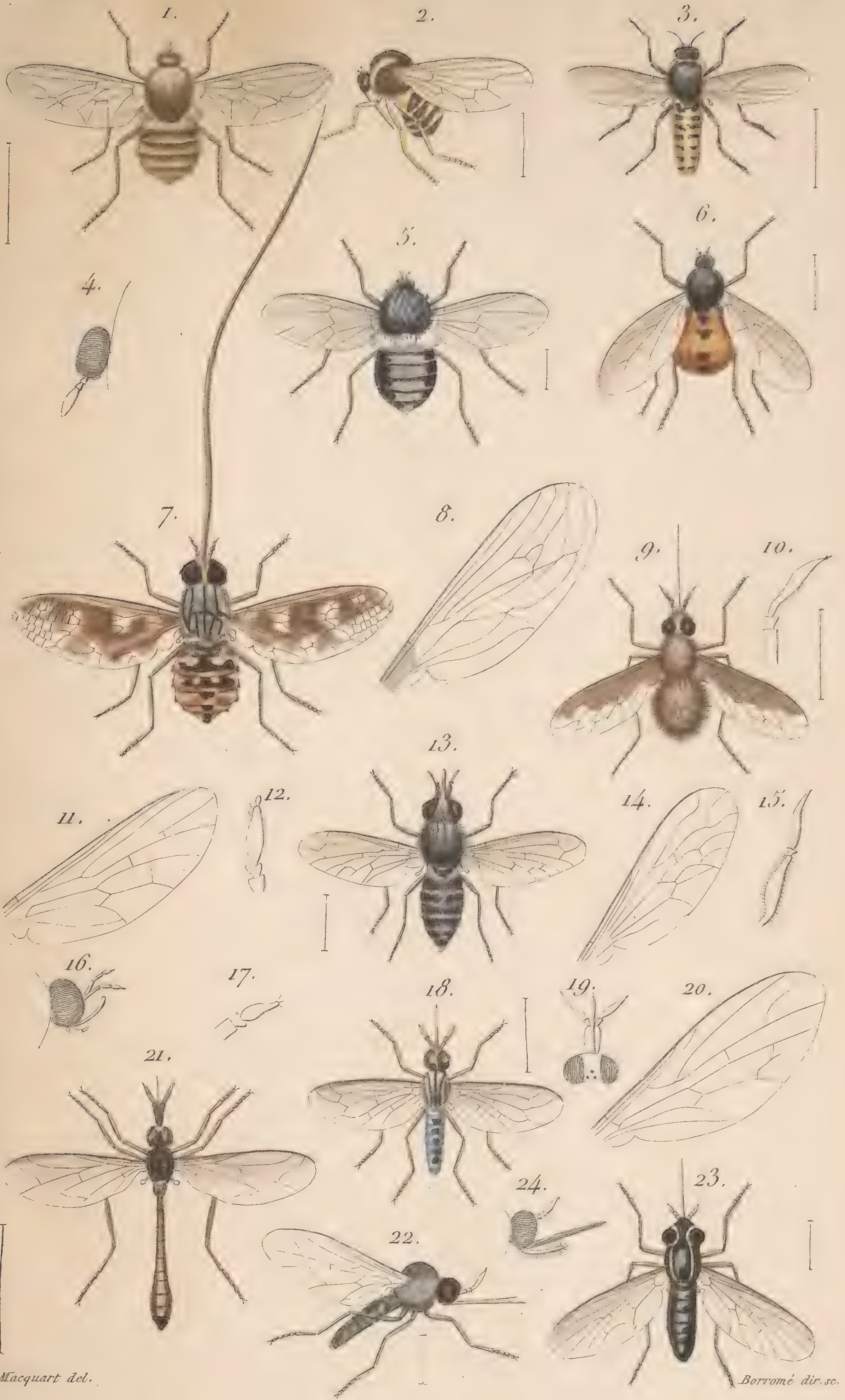
Macquart del. *Borromé dir. sc.*

Tabaniens 1-9. Sicaires 10. Xylophagiens 11-15.



Macquart del. *Borromé dir. sc.*

Empides 1–15.

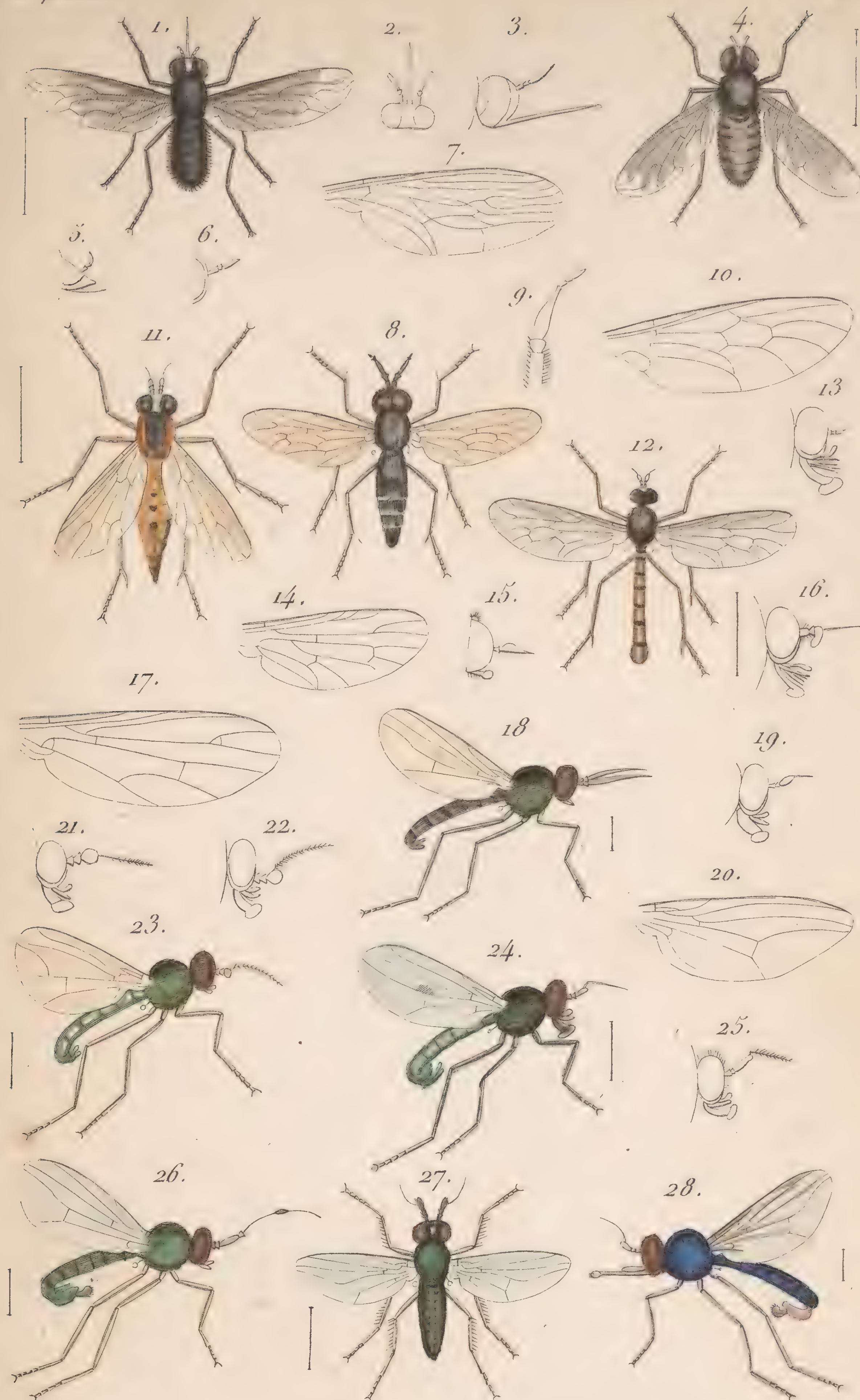


Macquart del. *Borromé dir. sc.*

Vésiculeux 1-6. Némestrinides 7-8. Bombyliers 9-24.

TANYSTOMES. BRACHYSTOMES.

Diptères. Pl. 10.



Macquart del. *Borromé dir.* *Melle Noiret sc.*

Anthraciens 1-7. Xylotomes 8-10.

Leptides 11-17. Dolichopodes 18-28.



Macquart del. *Borromé dir. sc.*

Syrphides 1–22.



Macquart del. *Borromé dir.* *Melle Noiret sc.*

Syrphides 1–22.


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846


Heckman
Bindery INC.
N. MANCHESTER
INDIANA

